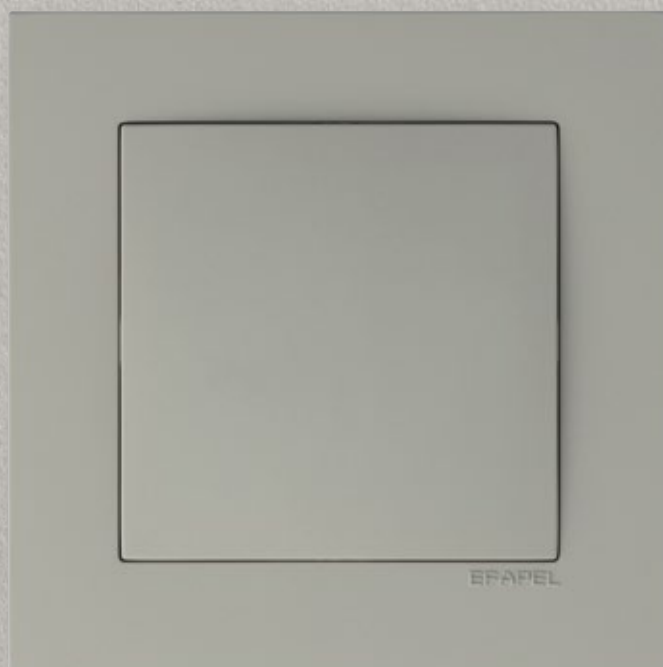


# EFAPEL<sup>®</sup>



## LOGUS<sub>plus</sub>



# índice

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Introdução               | 4  |
| Basalto                  | 6  |
| Gardénia                 | 7  |
| Acabamentos              | 8  |
| Espelhos e configurações | 10 |
| Tecnologia conectada     | 12 |
| Funcionalidades mec21    | 14 |
| Espelhos                 | 32 |

Uma série  
com **presença**

A EFAPEL apresenta a **LOGUS plus**, uma nova série que combina design, robustez e funcionalidade — valores que fazem parte do ADN da marca.

Com visual moderno e construção robusta, integra o sistema **mec21** para uma instalação simples e rápida.



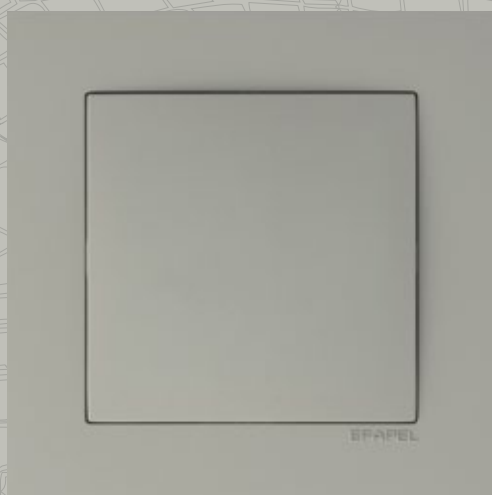
## LOGUS<sub>plus</sub>

Design que funciona.  
Simplicidade que se instala.

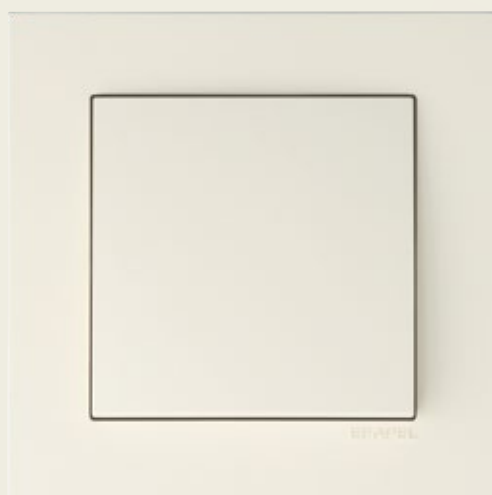


Nova série,  
o mesmo sistema.

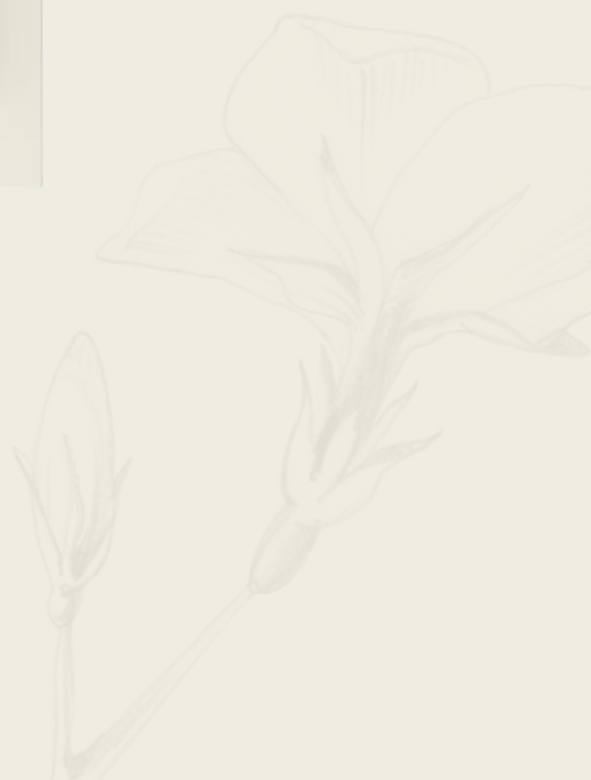
Duas  
**novas cores**



Basalto



Gardénia



## Cinco **acabamentos**



standard



**BR**  
Branco

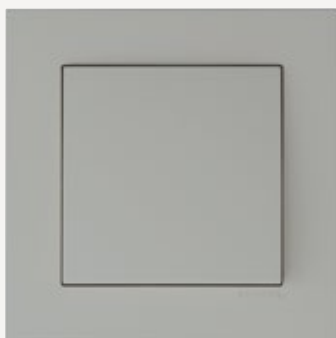


**BM**  
Branco Mate



**GD**  
Gardénia

aquarella



**BT**  
Basalto



**PM**  
Preto Mate

A LOGUS plus está disponível em cinco acabamentos.

As cores **Basalto** e **Gardénia** acrescentam uma nova dimensão à paleta de cores da EFAPEL. Inspiradas na natureza, acompanham as novas tendências e a valorização dos materiais naturais.

## Espelhos e configurações

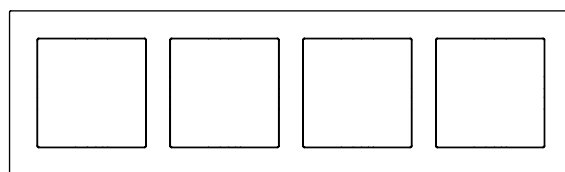
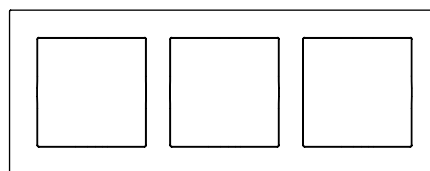
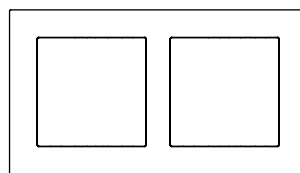
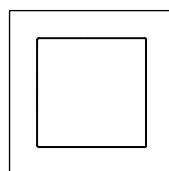
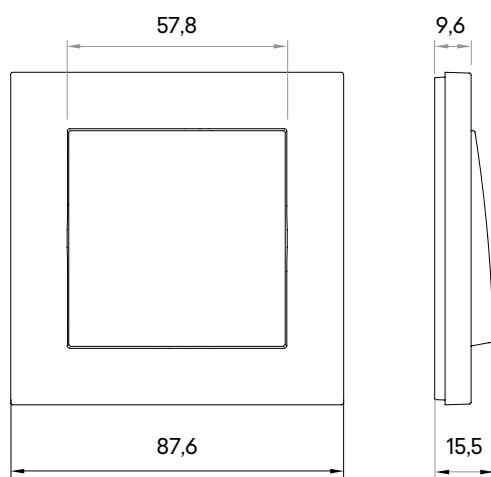
Cada configuração permite combinar interruptores, tomadas e restantes funções do **sistema mec21**.



## Design

A LOGUS plus define-se num espelho quadrado de superfícies planas, uma geometria simétrica e de leitura clara.

Um desenho contemporâneo com presença física deliberada.



## Simples a quádruplo

Espelho simples, duplo, triplo e quádruplo, com montagem horizontal e vertical.

A **LOGUS** plus  
também é **conectada**



#### **Comutadores de 1 ou 2 Circuitos**

Permitem a gestão automatizada com soluções personalizadas.



#### **Comando de Persiana**

Permite comandar uma ou mais persianas, para além de outras cargas associadas.



#### **Reguladores de Luz Eletrónicos**

Regulam a iluminação nos seus ambientes.



#### **Botões de Pressão Quádruplos**

Permitem o controlo de uma ou mais cargas associadas a qualquer atuador do sistema, utilizando 4 teclas programáveis.



#### **Sensor Multifunções**

Deteta o movimento e possibilita o controlo remoto, durante o tempo programado, de um ou mais atuadores associados.



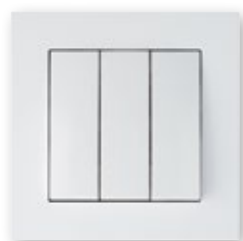
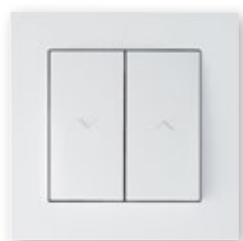
Para mais soluções,  
consultar o nosso catálogo  
de Domótica.

Made to connect

domus40



Nova série com todas as  
funções do **sistema mec21**



Da iluminação à automação, cada configuração engloba todas as funções da instalação elétrica moderna.



Mais de  
165 funções.

| aparelhos de comando                                                                                                                                                                  | ref.  | teclas / centros                                                                                                                               | ref.    | cor                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|
|  <b>Interruptor Unipolar</b><br>10 AX; 250 V ~                                                       | 21011 |  Tecla Simples                                                | 90601 T |                      |
|  <b>Comutador de 1 Circuito Metering D40</b><br>230 V ~; 50 Hz<br>⊖                                  | 40213 |  Tecla Quádrupla                                              | 90600 T |                      |
|  <b>Interruptor Luminoso</b><br>10 AX; 250 V ~                                                       | 21012 |  Tecla para Luminosos                                         | 90602 T |                      |
|  <b>Interruptor com Sinalização</b><br>10 AX; 250 V ~                                                | 21013 |  Tecla para Luminosos com Símbolo Luz                         | 90797 T |                      |
|  <b>Interruptor Bipolar</b><br>10 AX; 250 V ~                                                        | 21021 |  Tecla Simples                                                | 90601 T |                      |
|                                                                                                                                                                                       |       |  Tecla para Interruptor Bipolar                               | 90608 T |                      |
|                                                                                                                                                                                       |       |  Tecla para Luminosos                                        | 90602 T |                      |
|  <b>Interruptor Bipolar com Sinalização</b><br>10 AX; 250 V ~                                      | 21023 |  Tecla para Luminosos com Tampografia "HEIZUNG NOTSCHALTER" | 90798 T | BR<br>BM PM<br>BT GD |
|                                                                                                                                                                                       |       |  Tecla para Luminosos com Símbolo Luz                       | 90797 T |                      |
|  <b>Interruptor Card-system Temporizado</b><br>10 A (cos φ =1); 100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz<br>⊖     | 21033 |  Centro para Interruptor Card-system Temporizado            | 90733 T |                      |
|  <b>Interruptor Card-system</b><br>10 AX; 250 V ~<br>PZ2                                           | 21031 |  Centro para Interruptor Card-system                        | 90731 T |                      |
|  <b>Interruptor Temporizado</b><br>10 A (cos φ =1); 100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz<br>⊖                 | 21040 |  Tecla para Interruptor Temporizado                         | 90745 T |                      |
|  <b>Interruptor Horário Digital de 1 Circuito</b><br>6 A (cos φ =1); 230 V ~; 50/60 Hz<br>⊖        | 21041 |  Centro para Interruptor Horário Digital de 1 Circuito      | 90743 T |                      |
|  <b>Interruptor Horário Digital de 2 Circuitos</b><br>6 A + 6 A (cos φ =1); 230 V ~; 50/60 Hz<br>⊖ | 21042 |  Centro para Interruptor Horário Digital de 2 Circuitos     | 90744 T |                      |
|  <b>Comutador de Lustre</b><br>10 AX; 250 V ~                                                      | 21061 |  Tecla Dupla                                                | 90611 T |                      |

T - Tecla, Centro ou Espelho. | BR - Branco; BM - Branco Mate; PM - Preto Mate; BT - Basalto; GD - Gardénia.

⊖ / PZ2 / PZ1X - Ligação por Parafuso

ECO - Poupança de energia e contribuição para a eficiência energética. domus40

| aparelhos de comando |                                                                                     | ref.                                                                | teclas / centros                                                                  |                                                                                     | ref.                                               | cor            |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|
| domus40              |    | <b>Comutador de 2 Circuitos Metering D40</b><br>230 V ~; 50 Hz<br>⊖ |  |    | <b>Tecla Quádrupla</b>                             | <b>90600 T</b> |
|                      |    | <b>Interruptor Unipolar Duplo Luminoso</b><br>10 AX; 250 V ~        |                                                                                   |    | <b>Teclas para Mecanismo Função Dupla Luminosa</b> | <b>90615 T</b> |
|                      |    | <b>Interruptor Unipolar Duplo com Sinalização</b><br>10 AX; 250 V ~ |                                                                                   |    | <b>Tecla Tripla</b>                                | <b>90661 T</b> |
|                      |    | <b>Interruptor Triplo</b><br>10 AX; 250 V ~<br>PZ2                  |                                                                                   |    | <b>Tecla Simples</b>                               | <b>90601 T</b> |
|                      |    | <b>Comutador de Escada</b><br>10 AX; 250 V ~                        |                                                                                   |    | <b>Tecla Simples com Dois Símbolos Ventoíinha</b>  | <b>90609 T</b> |
|                      |  | <b>Comutador de Escada Luminoso</b><br>10 AX; 250 V ~               |                                                                                   |  | <b>Tecla para Luminosos</b>                        | <b>90602 T</b> |
|                      |  | <b>Comutador de Escada com Sinalização</b><br>10 AX; 250 V ~        |                                                                                   |  | <b>Tecla Dupla</b>                                 | <b>90611 T</b> |
|                      |  | <b>Comutador de Escada Duplo</b><br>10 AX; 250 V ~                  |                                                                                   |  | <b>Tecla Dupla para Comutador de Ventoíinha</b>    | <b>90616 T</b> |
|                      |  | <b>Comutador de Escada Duplo Luminoso</b><br>10 AX; 250 V ~         |                                                                                   |  | <b>Teclas para Mecanismo Função Dupla Luminosa</b> | <b>90615 T</b> |
|                      |  | <b>Comutador de Escada Duplo com Sinalização</b><br>10 AX; 250 V ~  |                                                                                   |  | <b>Tecla Simples</b>                               | <b>90601 T</b> |
|                      |  | <b>Inversor de Grupo</b><br>10 AX; 250 V ~                          |                                                                                   |  | <b>Teclas para Mecanismo Função Dupla</b>          | <b>90614 T</b> |
|                      |  | <b>Inversor de Grupo Duplo</b><br>10 AX; 250 V ~                    |                                                                                   |  | <b>Tecla para Luminosos</b>                        | <b>90602 T</b> |
|                      |  | <b>Inversor de Grupo Luminoso</b><br>10 AX; 250 V ~                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                    |                |

BR  
BM PM  
BT GD

T - Tecla, Centro ou Espelho. | BR - Branco; BM - Branco Mate; PM - Preto Mate; BT - Basalto; GD - Gardénia.

⊖ / PZ2 / PZ1X - Ligação por Parafuso

 ECO - Poupança de energia e contribuição para a eficiência energética.  domus40

| aparelhos de comando                                                                |                                                                                                                                              | ref.                                                                                     | teclas / centros                                                                    |                                                                                                                                  | ref.    | cor                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|
|    | <b>Inversor de Grupo Duplo Luminoso</b><br>10 AX; 250 V ~                                                                                    | 21205                                                                                    |    | Teclas para Mecanismo Função Dupla Luminosa                                                                                      | 90615 T |                      |
|    | <b>Botão Basculante</b><br>10 A; 250 V ~                                                                                                     | 21151                                                                                    |    | Tecla Simples                                                                                                                    | 90601 T |                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                              |                                                                                          |    | Tecla com Símbolo Trinco                       | 90604 T |                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                              |                                                                                          |    | Tecla com Símbolo Campainha                   | 90605 T |                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                              |                                                                                          |    | Tecla com Símbolo Luz                          | 90607 T |                      |
|    | <b>Botão de Pressão Quádruplo D40</b><br>230 V ~; 50 Hz<br> |  40226  |    | Tecla Quádrupla                                                                                                                  | 90600 T |                      |
|   | <b>Botão de Pressão Quádruplo Saliente sem Fios D40</b><br>Pilha não incluída.                                                               |  40227 |                                                                                     |                                                                                                                                  |         |                      |
|  | <b>Botão Basculante (NA + NF)</b><br>10 A; 250 V ~                                                                                           | 21150                                                                                    |  | Tecla Simples                                                                                                                    | 90601 T | BR<br>BM PM<br>BT GD |
|                                                                                     |                                                                                                                                              |                                                                                          |  | Tecla com Símbolo Trinco                     | 90604 T |                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                              |                                                                                          |  | Tecla com Símbolo Campainha                 | 90605 T |                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                              |                                                                                          |  | Tecla com Símbolo Luz                        | 90607 T |                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                              |                                                                                          |                                                                                     | Tecla para Luminosos                                                                                                             | 90602 T |                      |
|  | <b>Botão Basculante Luminoso de 250 V ~</b><br>10 A; 250 V ~                                                                                 | 21152                                                                                    |  | Tecla para Luminosos com Símbolo Trinco     | 90794 T |                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                              |                                                                                          |  | Tecla para Luminosos com Símbolo Campainha  | 90795 T |                      |
|  | <b>Botão Basculante com Sinalização Independente</b><br>10 A; 250 V ~                                                                        | 21153                                                                                    |  | Tecla para Luminosos com Símbolo Luz        | 90797 T |                      |

T - Tecla, Centro ou Espelho. | BR - Branco; BM - Branco Mate; PM - Preto Mate; BT - Basalto; GD - Gardénia.

 /  /  - Ligação por Parafuso

 domus40

| aparelhos de comando                                                                                                                                                  | ref.  | teclas / centros                                                                                                                | ref.    | cor                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|
|  <b>Botão Basculante Luminoso de 12 V ~</b><br>6 A; 12 V ~                           | 21162 | Tecla para Luminosos                                                                                                            | 90602 T |                      |
|                                                                                                                                                                       |       | Tecla para Luminosos com Símbolo Trinco       | 90794 T |                      |
|                                                                                                                                                                       |       | Tecla para Luminosos com Símbolo Campainha   | 90795 T |                      |
|                                                                                                                                                                       |       | Tecla para Luminosos com Símbolo Luz           | 90797 T |                      |
|  <b>Botão Basculante com Identificação de 250 V ~</b><br>10 A; 250 V ~               | 21155 |  Tecla com Identificação                       | 90603 T |                      |
|                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                 |         |                      |
|  <b>Botão Basculante Duplo</b><br>10 A; 250 V ~                                    | 21156 |  Tecla Dupla                                 | 90611 T | BR<br>BM PM<br>BT GD |
|                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                 |         |                      |
|  <b>Botão Basculante Duplo (2 NA + 2 NF)</b><br>10 A; 250 V ~                      | 21154 |                                                                                                                                 |         |                      |
|                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                 |         |                      |
|  <b>Botão Basculante Duplo Luminoso 250 V ~</b><br>10 A; 250 V ~                   | 21206 |  Teclas para Mecanismo Função Dupla Luminosa | 90615 T |                      |
|                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                 |         |                      |
|  <b>Botão Basculante Duplo Luminoso 12 V ~</b><br>6 A; 12 V ~                      | 21207 |                                                                                                                                 |         |                      |
|                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                 |         |                      |
|  <b>Comutador de Escada / Botão Basculante</b><br>10 AX; 250 V ~                   | 21158 |  Tecla Dupla                                 | 90611 T |                      |
|                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                 |         |                      |
|  <b>Botão Basculante / Comutador de Escada</b><br>10 AX; 250 V ~                   | 21159 |                                                                                                                                 |         |                      |
|                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                 |         |                      |
|  <b>Comutador de Escada Luminoso / Botão Basculante Luminoso</b><br>10 AX; 250 V ~ | 21208 |  Teclas para Mecanismo Função Dupla Luminosa | 90615 T |                      |
|                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                 |         |                      |
|  <b>Botão Basculante Luminoso / Comutador de Escada Luminoso</b><br>10 AX; 250 V ~ | 21209 |                                                                                                                                 |         |                      |
|                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                 |         |                      |

T - Tecla, Centro ou Espelho. | BR - Branco; BM - Branco Mate; PM - Preto Mate; BT - Basalto; GD - Gardénia.

| aparelhos de comando                                                                                                                                                                                                                                                                 | ref.    | teclas / centros                                                                                                                                    | ref.    | cor |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
|  <b>Botão de Pressão Eletrônico Quádruplo de MBT</b><br>12 V ~; 50 mA / 32 V ~; 18 mA<br>                          | 21164   |  Tecla para Botão de Pressão Quádruplo MBT                         | 90600 T |     |
|  <b>Comutador Rotativo</b><br>10 AX; 250 V ~<br>ON - OFF - ON.<br>                                                 | 21307   |  Tecla Dupla para Mecanismos Eletrônicos                           | 90610 T |     |
|  <b>Comutador Rotativo de 16 A</b><br>16 (4) A; 250 V ~<br>EN 61058-1 2018<br>                                 | 21300   |  Centro para Botão de Persiana / Comutador Rotativo                | 90761 T |     |
| <b>Interruptor Rotativo de 3 Posições</b><br>16 (4) A; 250 V ~<br>EN 61058-1 2018<br>                                                                                                               | 21305   |  Centro para Comutador Rotativo com Marcação (I, O, II)            | 90760 T |     |
| <b>Interruptor Rotativo de 4 Posições</b><br>16 (4) A; 250 V ~<br>EN 61058-1 2018<br>                                                                                                             | 21301   |  Centro para Interruptor Rotativo de 3 Posições                    | 90765 T |     |
| <b>Comutador Rotativo de 16 A</b><br>16 (4) A; 250 V ~<br>EN 61058-1 2018<br>                                                                                                                     | 21352   |  Centro para Interruptor Rotativo de 4 Posições                  | 90766 T |     |
| <b>Comutador de Chave</b><br>10 AX; 250 V ~<br>ON - OFF - ON<br>Permite retirar a chave nas 3 posições.<br>                                                                                       | 21351   |  Centro para Comutador Rotativo com Marcação (I, O, II)          | 90760 T |     |
|  <b>Botão de Chave</b><br>10 A; 250 V ~<br>ON - OFF - ON<br>Apenas permite retirar a chave na posição OFF.<br> | 90351 T |  Centro para Botão / Comutador de Chave                          | 90351 T |     |
| <b>Comutador de Cordão</b><br>10 AX; 250 V ~<br>NA + NF<br>                                                                                                                                       | 21091   |  Centro para Botão de Cordão<br>Aproximadamente 65 cm de Cordão. | 90741 T |     |
|  <b>Botão de Cordão</b><br>10 A; 250 V ~<br>NA<br>                                                             | 21090   | <b>Botão de Cordão (NA + NF)</b><br>10 A; 250 V ~<br>NA + NF<br> |         |     |

BR  
BM PM  
BT GD

T - Tecla, Centro ou Espelho. | BR - Branco; BM - Branco Mate; PM - Preto Mate; BT - Basalto; GD - Gardénia.

 /  /  - Ligação por Parafuso

domus40

comando  
de persiana

Permite comandar uma ou mais persianas,  
para além de outras cargas associadas.

(Para mais soluções, consultar o nosso catálogo de Domótica)



| aparelhos de comando                                                                                                                                                                             | ref.  | teclas / centros                                                                                                                        | ref.    | cor                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|
| comandos de persiana                                                                                                                                                                             |       |                                                                                                                                         |         |                      |
| <b>Inversor de Persiana</b><br>10 A; 250 V ~                                                                                                                                                     | 21290 |                                                                                                                                         |         |                      |
|                                                                                                               |       |  Teclas para Inversor de Persianas                   | 90613 T |                      |
| <b>Inversor de Persiana com Encravamento Mecânico</b><br>10 A; 250 V ~                                                                                                                           | 21291 |                                                                                                                                         |         |                      |
|                                                                                                                                                                                                  |       |                                                                                                                                         |         |                      |
|  <b>Comando de Persiana Metering D40</b><br>230 V ~; 50 Hz                                                    | 40218 |  Tecla Quádrupla                                     | 90600 T |                      |
|  <b>Comando Geral de Persiana com Sensor IR</b><br>100 V ~; 240 VA; 50 - 60 Hz<br>240 V ~; 500 VA; 50 - 60 Hz | 21311 |  Centro para Comando Geral de Persiana com Sensor IR | 90311 T | BR<br>BM PM<br>BT GD |
|  <b>Comando Local de Persiana com Sensor IR</b><br>100 V ~; 240 VA; 50 - 60 Hz<br>240 V ~; 500 VA; 50 - 60 Hz | 21312 |  Centro para Comando Local de Persiana com Sensor IR | 90312 T |                      |
|                                                                                                                                                                                                  |       |                                                                                                                                         |         |                      |
| <b>Botão Duplo de Persiana</b><br>10 A; 250 V ~                                                                                                                                                  | 21281 |                                                                                                                                         |         |                      |
|                                                                                                               |       |  Teclas para Botão Duplo de Persianas                | 90612 T |                      |
| <b>Botão Duplo de Comutação de Persiana</b><br>10 A; 250 V ~                                                                                                                                     | 21283 |                                                                                                                                         |         |                      |

T - Tecla, Centro ou Espelho. | BR - Branco; BM - Branco Mate; PM - Preto Mate; BT - Basalto; GD - Gardénia.

⊖ /  /  - Ligação por Parafuso

 ECO - Poupança de energia e contribuição para a eficiência energética.  domus40

|         | aparelhos de comando                                                                                                                                                                                                                                    | ref.                                                                                                                                                                             | teclas / centros                                                                                                             | ref.           | cor                  |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
|         | <b>reguladores de luz</b>                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                |                      |
|         |  <b>Regulador de Luz RLC de Teclas</b><br>100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz<br>5 - 250 W/VA<br>5 - 75 W LED's<br>Ⓢ                                                             |  <b>21218</b>                                                                                   |  Teclas para Regulador de Luz               | <b>90747 T</b> |                      |
| domus40 |  <b>Regulador de Luz Eletrônico 250 VA RLC Metering D40</b><br>230 V ~; 50 Hz<br>Ⓢ                                                                                     |   <b>40215</b> |                                                                                                                              |                |                      |
| domus40 |  <b>Regulador de Luz Eletrônico 1-10 V, 50 mA Metering D40</b><br>230 V ~; 50 Hz<br>Ⓢ                                                                                  |   <b>40217</b> |  Tecla Quádrupla                            | <b>90600 T</b> |                      |
|         |  <b>Regulador/Comutador de Luz Ferromagnético de 500 VA RL</b><br>20 - 500 W/VA<br>Ⓢ                                                                                   |  <b>21211</b>                                                                                   |                                                                                                                              |                |                      |
|         |  <b>Regulador/Comutador de Luz Eletrônico de 550 W RC</b><br>20 - 550 W/VA<br>Ⓢ                                                                                        |  <b>21213</b>                                                                                   |                                                                                                                              |                |                      |
|         |  <b>Regulador/Comutador de Luz Ferromagnético para Lâmpadas de Baixo Consumo de 110 VA RL</b><br>7 - 110 W/VA<br>3 - 35 W LED's<br>LED's dimáveis<br>Ⓢ                |  <b>21214</b>                                                                                  |                                                                                                                              |                |                      |
|         |  <b>Regulador/Comutador de Luz Eletrônico para Lâmpadas de Baixo Consumo de 150 W RC</b><br>15 - 150 W/VA<br>3 - 50 W LED's<br>LED's dimáveis<br>Silencioso<br>Ⓢ     |  <b>21215</b>                                                                                 |                                                                                                                              |                | BR<br>BM PM<br>BT GD |
|         |  <b>Regulador/Comutador de Luz Ferromagnético para Lâmpadas de Baixo Consumo de 250 W/VA RL</b><br>20 - 250 W/VA<br>3 - 85 W LED's<br>LED's dimáveis<br>Ⓢ            |  <b>21216</b>                                                                                 |  Centro para Regulador / Comutador de Luz | <b>90721 T</b> |                      |
|         |  <b>Regulador/Comutador de Luz Eletrônico para Lâmpadas de Baixo Consumo de 450 W/VA RC</b><br>15 - 450 W/VA<br>5 - 150 W LED's<br>LED's dimáveis<br>Silencioso<br>Ⓢ |  <b>21217</b>                                                                                 |                                                                                                                              |                |                      |
|         |  <b>Regulador/Interruptor de Luz para Lâmpadas Fluorescentes com Balastro Eletrônico 1-10 V</b><br>I <sub>máx</sub> - 40 mA<br>Silencioso<br>Ⓢ                       |  <b>21210</b>                                                                                 |                                                                                                                              |                |                      |
|         |  <b>Regulador/Comutador de Velocidade para Motores de 600 VA</b><br>25 - 600 VA<br>Ⓢ                                                                                 |  <b>21219</b>                                                                                 |                                                                                                                              |                |                      |

T - Tecla, Centro ou Espelho. | BR - Branco; BM - Branco Mate; PM - Preto Mate; BT - Basalto; GD - Gardénia.

Ⓢ / Ⓢ<sub>2X</sub> / Ⓢ<sub>PHX</sub> - Ligação por Parafuso

 ECO - Poupança de energia e contribuição para a eficiência energética.  domus40

| detetores de movimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ref. | teclas / centros                                                                                                                                       | ref. | cor                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
|  <b>Detetor de Movimento de 1000 W</b><br>100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz<br> <b>21401</b>                                                                 |      |  Centro para Detetor de Movimento <b>90401 T</b>                      |      |                      |
|  <b>Detetor de Movimento de 400 W</b><br>100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz<br> <b>21402</b>                                                                  |      |                                                                                                                                                        |      |                      |
|  <b>Detetor de Movimento Instalação Mural de 1000 W</b><br>100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz<br> <b>21403</b>                                                |      |  Centro para Detetor de Movimento Instalação Mural <b>90403 T</b>     |      | BR<br>BM PM<br>BT GD |
|  <b>Detetor de Movimento Instalação Mural de 400 W</b><br>100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz<br> <b>21404</b>                                                 |      |                                                                                                                                                        |      |                      |
|  <b>Sensor Multifunções D40</b><br>230 V ~; 50 Hz<br>  <b>40235</b> |      |  Centro para Sensor Multifunções D40 <b>90728 T</b>                   |      |                      |
| controlo de temperatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ref. | teclas / centros                                                                                                                                       | ref. | cor                  |
|  <b>Termostato Rotativo</b><br>10 A (cos $\phi$ = 1); 100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz<br> <b>21234</b>                                                     |      |  Centro para Termostato Rotativo <b>90746 T</b>                       |      |                      |
|  <b>Termostato Multifuncional</b><br>10 A (cos $\phi$ = 1); 100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz<br> <b>21236</b>                                            |      |  Centro para Termostato Multifuncional <b>90749 T</b>                |      | BR<br>BM PM<br>BT GD |
|  <b>Cronotermostato Multifuncional</b><br>10 A (cos $\phi$ = 1); 100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz<br> <b>21235</b>                                      |      |  Centro para Cronotermostato Multifuncional <b>90748 T</b>          |      |                      |
|  <b>Sonda de Piso para Termostato e Cronotermostato</b><br>Comprimento: 4 m<br>-10 °C a 50 °C<br>IP67<br>NTC 12 K/25 °C <b>81950</b>                                                                                                |      |                                                                                                                                                        |      | —                    |
| sinalizadores e balizadores                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ref. | teclas / centros                                                                                                                                       | ref. | cor                  |
|  <b>Balizador de Luz Branca</b><br>100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz<br>L1 - 0,2 W; L2 - 0,4 W (4000 K)<br> <b>21388</b>                                 |      |  Centro para Balizador <b>90782 T</b>                               |      | BR<br>BM PM<br>BT GD |
|  <b>Balizador de Luz Branca com Bloco Autónomo</b><br>100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz<br>L1 - Sinalização OFF; L2 - Sinalização ON.<br> <b>21389</b>   |      |                                                                                                                                                        |      |                      |
|  <b>Sinalizador de Luz (Branca)</b><br>100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz<br>L1 - 0,2 W; L2 - 0,4 W (4000 K)<br> <b>21361</b>                             |      |  Difusor para Sinalizador <b>90781 T</b>                            |      | IC LR<br>VD VM       |
|  <b>Sinalizador de Duplo Estado Verde/Vermelho</b><br>100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz<br>L1 - RED - 0,4 W; L2 - GREEN - 0,4 W<br> <b>21365</b>         |      |                                                                                                                                                        |      | IC                   |
|  <b>Besouro</b><br>250 V ~; 50 Hz<br>Tipo D<br>5/15 segundos<br> <b>21990</b>                                                                    |      |  Centro para Altifalante de 2" / Besouro <b>90710 T</b> |      | BR<br>BM PM<br>BT GD |

T - Tecla, Centro ou Espelho. | BR - Branco; BM - Branco Mate; PM - Preto Mate; BT - Basalto; GD - Gardénia; IC - Incolor; LR - Laranja; VD - Verde; VM - Vermelho.

  /  /  - Ligação por Parafuso

 ECO - Poupança de energia e contribuição para a eficiência energética.  domus40

| tomadas de dados, voz e imagem                                                                                                                     | ref.                                                                                                                                                                          | teclas / centros                                                                                                                                                             | ref.    | cor                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|
| tomadas informáticas                                                                                                                               |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                              |         |                      |
| Tomada RJ45 Cat. 6A UTP                                                                                                                            |   21590     |                                                                                                                                                                              |         |                      |
| Tomada RJ45 Cat. 6 UTP                                                                                                                             |   21455     |                                                                                                                                                                              |         |                      |
|  Tomada RJ45 Cat. 5e UTP                                          | 21453                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                              |         |                      |
|  Tomada RJ45 Cat. 6A STP                                          |   21592     |  Centro para Tomada RJ45                                                                    | 90751 T | BR<br>BM PM<br>BT GD |
| Tomada RJ45 Cat. 6 STP                                                                                                                             |  21445                                                                                       |                                                                                                                                                                              |         |                      |
| Tomada RJ45 Cat. 5e STP                                                                                                                            | 21443                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                              |         |                      |
|  Aro para Tomada RJ45<br>(Sem conector)                           | 21976                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                              |         |                      |
| conectores RJ45                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                              |         |                      |
|  Conector RJ45 Cat. 6A UTP<br>(500 MHz)                           |   82021     |                                                                                                                                                                              |         |                      |
|  Conector RJ45 Cat. 6 UTP<br>(250 MHz)                          |   21978 |                                                                                                                                                                              |         |                      |
|  Conector RJ45 Cat. 6 UTP - Montagem Rack<br>(250 MHz)          |  82020                                                                                     |  Aro com Módulo 1 Saída para<br>Conectores RJ45                                           | 90441 S |                      |
|  Conector RJ45 Cat. 5e UTP<br>(100 MHz)                         | 21975                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                              |         | BR<br>BM PM<br>BT GD |
|  Conector RJ45 Cat. 6A STP<br>(500 MHz)                         |   82022 |  Aro com Módulo Duplo para<br>Conectores RJ45                                             | 90442 S |                      |
|  Conector RJ45 Cat. 6 STP<br>(250 MHz)                          |  21988                                                                                     |                                                                                                                                                                              |         |                      |
|  Conector RJ45 Cat. 5e STP<br>(100 MHz)                         | 21985                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                              |         |                      |
| acopladores para conectores de fibra ótica                                                                                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                              |         |                      |
|  Acoplador para Conectores de<br>Fibra Ótica SC APC Duplex      |  82211                                                                                     |  Centro para Acoplador para<br>Conectores de Fibra Ótica SC APC<br>Duplex                 | 90448 S |                      |
|  Acoplador para Conectores de<br>Fibra Ótica SC APC Simplex     |  82210                                                                                     |  Centro para Acoplador para<br>Conectores de Fibra Ótica SC APC<br>Simplex /<br>LC Duplex | 90449 S | BR<br>BM PM<br>BT GD |
|  Acoplador para Conectores de<br>Fibra Ótica LC Duplex          | 82213                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                              |         |                      |
|  Tampa de Proteção para Acoplador de Fibra Ótica SC APC Simplex | 82970                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                              |         |                      |
|  Tampa de Proteção para Acoplador de Fibra Ótica SC APC Duplex  | 82971                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                              |         |                      |

S - Semimontado; T - Tecla, Centro ou Espelho. | BR - Branco; BM - Branco Mate; PM - Preto Mate; BT - Basalto; GD - Gardénia.

 - Power over Ethernet

| tomadas de dados, voz e imagem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ref.                                                                                                                                                                                                   | teclas / centros     | ref.                                                                                                                                                                                                                                                                       | cor                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| tomadas de rádio, televisão e satélite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                      |
| ESTRELA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                      |
| <div></div> <div><b>Tomada R - TV - SAT Estrela</b><br/>4 - 47 MHz: &lt; 2 dB<br/>47 - 108 MHz: &lt; 20 dB<br/>108 - 862 MHz: &lt; 2 dB<br/>950 - 2400 MHz: &lt; 3 dB<br/>Passagem de corrente 500 mA (DC)</div> <div> 21543</div>                                                                                                                              | <div></div> <div>Centro para Tomada R - TV - SAT</div> <div>90775 T</div>                                             | BR<br>BM PM<br>BT GD |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                      |
| <div></div> <div><b>Tomada R - TV Estrela</b><br/>4 - 47 MHz: &lt; 2 dB<br/>47 - 108 MHz: &lt; 2 dB<br/>108 - 1000 MHz: &lt; 1 dB</div> <div>21533</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <div></div> <div>Centro para Tomada R - TV</div> <div>90776 T</div>                                                   |                      | CASCATA                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |  | <div></div> <div><b>Tomada R - TV - SAT Terminal</b><br/>4 - 47 MHz: &lt; 9 dB<br/>47 - 108 MHz: &lt; 15 dB<br/>108 - 862 MHz: &lt; 9 dB<br/>950 - 2400 MHz: &lt; 6 dB<br/>Passagem de corrente 500 mA (DC)</div> <div>21555</div> | <div></div> <div>Centro para Tomada R - TV - SAT</div> <div>90775 T</div> | BR<br>BM PM<br>BT GD | <div></div> <div><b>Tomada R - TV - SAT Passagem</b><br/>4 - 47 MHz: &lt; 10 dB<br/>47 - 108 MHz: &lt; 20 dB<br/>108 - 862 MHz: &lt; 10 dB<br/>950 - 2400 MHz: &lt; 11 dB<br/>Passagem de corrente 500 mA (DC)<br/>Perdas de inserção: 3 dB</div> <div>21565</div> | <div></div> <div><b>Tomada R - TV Terminal</b><br/>4 - 47 MHz: &lt; 8 dB<br/>47 - 108 MHz: &lt; 8 dB<br/>108 - 1000 MHz: &lt; 7 dB</div> <div>21554</div> | <div></div> <div>Centro para Tomada R - TV</div> <div>90776 T</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <div></div> <div><b>Tomada R - TV Passagem</b><br/>4 - 47 MHz: &lt; 9 dB<br/>47 - 108 MHz: &lt; 9 dB<br/>108 - 1000 MHz: &lt; 9 dB<br/>Perdas de inserção: 2 dB.</div> <div>21564</div> | tomadas mistas       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ESTRELA              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  | <div></div> <div><b>Tomada Mista R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6A UTP - FO SC-APC Estrela</b><br/>4 - 47 MHz: &lt; 2 dB<br/>47 - 108 MHz: &lt; 20 dB<br/>108 - 862 MHz: &lt; 2 dB<br/>950 - 2400 MHz: &lt; 3 dB<br/>Passagem de corrente 500 mA (DC)</div> <div>  21548</div> | <div></div> <div>Centro para Tomadas Mistas R - TV - SAT - RJ45 / R - TV - SAT - RJ45 - FO</div> <div>90770 T</div> | BR<br>BM PM<br>BT GD |
| CASCATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                      |
| <div></div> <div><b>Tomada R - TV - SAT Terminal</b><br/>4 - 47 MHz: &lt; 9 dB<br/>47 - 108 MHz: &lt; 15 dB<br/>108 - 862 MHz: &lt; 9 dB<br/>950 - 2400 MHz: &lt; 6 dB<br/>Passagem de corrente 500 mA (DC)</div> <div>21555</div>                                                                                                                                                                                                               | <div></div> <div>Centro para Tomada R - TV - SAT</div> <div>90775 T</div>                                             | BR<br>BM PM<br>BT GD |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                      |
| <div></div> <div><b>Tomada R - TV - SAT Passagem</b><br/>4 - 47 MHz: &lt; 10 dB<br/>47 - 108 MHz: &lt; 20 dB<br/>108 - 862 MHz: &lt; 10 dB<br/>950 - 2400 MHz: &lt; 11 dB<br/>Passagem de corrente 500 mA (DC)<br/>Perdas de inserção: 3 dB</div> <div>21565</div>                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                        |                      | <div></div> <div><b>Tomada R - TV Terminal</b><br/>4 - 47 MHz: &lt; 8 dB<br/>47 - 108 MHz: &lt; 8 dB<br/>108 - 1000 MHz: &lt; 7 dB</div> <div>21554</div>                               | <div></div> <div>Centro para Tomada R - TV</div> <div>90776 T</div> | <div></div> <div><b>Tomada R - TV Passagem</b><br/>4 - 47 MHz: &lt; 9 dB<br/>47 - 108 MHz: &lt; 9 dB<br/>108 - 1000 MHz: &lt; 9 dB<br/>Perdas de inserção: 2 dB.</div> <div>21564</div> | tomadas mistas |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                            |                      | ESTRELA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      | <div></div> <div><b>Tomada Mista R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6A UTP - FO SC-APC Estrela</b><br/>4 - 47 MHz: &lt; 2 dB<br/>47 - 108 MHz: &lt; 20 dB<br/>108 - 862 MHz: &lt; 2 dB<br/>950 - 2400 MHz: &lt; 3 dB<br/>Passagem de corrente 500 mA (DC)</div> <div>  21548</div> | <div></div> <div>Centro para Tomadas Mistas R - TV - SAT - RJ45 / R - TV - SAT - RJ45 - FO</div> <div>90770 T</div> | BR<br>BM PM<br>BT GD | <div></div> <div><b>Tomada Mista R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6 UTP - FO SC-APC Estrela</b><br/>4 - 47 MHz: &lt; 2 dB<br/>47 - 108 MHz: &lt; 20 dB<br/>108 - 862 MHz: &lt; 2 dB<br/>950 - 2400 MHz: &lt; 3 dB<br/>Passagem de corrente 500 mA (DC)</div> <div>  21545</div> |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                      |
| <div></div> <div><b>Tomada R - TV Terminal</b><br/>4 - 47 MHz: &lt; 8 dB<br/>47 - 108 MHz: &lt; 8 dB<br/>108 - 1000 MHz: &lt; 7 dB</div> <div>21554</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <div></div> <div>Centro para Tomada R - TV</div> <div>90776 T</div>                                                 |                      | <div></div> <div><b>Tomada R - TV Passagem</b><br/>4 - 47 MHz: &lt; 9 dB<br/>47 - 108 MHz: &lt; 9 dB<br/>108 - 1000 MHz: &lt; 9 dB<br/>Perdas de inserção: 2 dB.</div> <div>21564</div> |                                                                                                                                                        | tomadas mistas                                                                                                                                                                                                                                                             |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                            |                      | ESTRELA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      | <div></div> <div><b>Tomada Mista R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6A UTP - FO SC-APC Estrela</b><br/>4 - 47 MHz: &lt; 2 dB<br/>47 - 108 MHz: &lt; 20 dB<br/>108 - 862 MHz: &lt; 2 dB<br/>950 - 2400 MHz: &lt; 3 dB<br/>Passagem de corrente 500 mA (DC)</div> <div>  21548</div> |                                                                                                                                                                                                        |                      | <div></div> <div>Centro para Tomadas Mistas R - TV - SAT - RJ45 / R - TV - SAT - RJ45 - FO</div> <div>90770 T</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BR<br>BM PM<br>BT GD | <div></div> <div><b>Tomada Mista R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6 UTP - FO SC-APC Estrela</b><br/>4 - 47 MHz: &lt; 2 dB<br/>47 - 108 MHz: &lt; 20 dB<br/>108 - 862 MHz: &lt; 2 dB<br/>950 - 2400 MHz: &lt; 3 dB<br/>Passagem de corrente 500 mA (DC)</div> <div>  21545</div> |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                      |
| <div></div> <div><b>Tomada R - TV Passagem</b><br/>4 - 47 MHz: &lt; 9 dB<br/>47 - 108 MHz: &lt; 9 dB<br/>108 - 1000 MHz: &lt; 9 dB<br/>Perdas de inserção: 2 dB.</div> <div>21564</div>                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                        |                      | tomadas mistas                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |  | ESTRELA                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                              | <div></div> <div><b>Tomada Mista R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6A UTP - FO SC-APC Estrela</b><br/>4 - 47 MHz: &lt; 2 dB<br/>47 - 108 MHz: &lt; 20 dB<br/>108 - 862 MHz: &lt; 2 dB<br/>950 - 2400 MHz: &lt; 3 dB<br/>Passagem de corrente 500 mA (DC)</div> <div>  21548</div> | <div></div> <div>Centro para Tomadas Mistas R - TV - SAT - RJ45 / R - TV - SAT - RJ45 - FO</div> <div>90770 T</div>                                                                     | BR<br>BM PM<br>BT GD | <div></div> <div><b>Tomada Mista R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6 UTP - FO SC-APC Estrela</b><br/>4 - 47 MHz: &lt; 2 dB<br/>47 - 108 MHz: &lt; 20 dB<br/>108 - 862 MHz: &lt; 2 dB<br/>950 - 2400 MHz: &lt; 3 dB<br/>Passagem de corrente 500 mA (DC)</div> <div>  21545</div>  |                                                                                                                                                                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                      |
| tomadas mistas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                      |
| ESTRELA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                      |
| <div></div> <div><b>Tomada Mista R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6A UTP - FO SC-APC Estrela</b><br/>4 - 47 MHz: &lt; 2 dB<br/>47 - 108 MHz: &lt; 20 dB<br/>108 - 862 MHz: &lt; 2 dB<br/>950 - 2400 MHz: &lt; 3 dB<br/>Passagem de corrente 500 mA (DC)</div> <div>  21548</div> | <div></div> <div>Centro para Tomadas Mistas R - TV - SAT - RJ45 / R - TV - SAT - RJ45 - FO</div> <div>90770 T</div> | BR<br>BM PM<br>BT GD |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                      |
| <div></div> <div><b>Tomada Mista R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6 UTP - FO SC-APC Estrela</b><br/>4 - 47 MHz: &lt; 2 dB<br/>47 - 108 MHz: &lt; 20 dB<br/>108 - 862 MHz: &lt; 2 dB<br/>950 - 2400 MHz: &lt; 3 dB<br/>Passagem de corrente 500 mA (DC)</div> <div>  21545</div>  |                                                                                                                                                                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                      |

T - Tecla, Centro ou Espelho. | BR - Branco; BM - Branco Mate; PM - Preto Mate; BT - Basalto; GD - Gardénia.

 - Power over Ethernet

| tomadas de dados, voz e imagem                                                      | ref.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | teclas / centros                                                                    | ref.           | cor |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|
| tomadas mistas                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                |     |
| ESTRELA                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                |     |
|    | <b>Tomada Mista R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6A UTP Estrela</b><br>4 - 47 MHz: < 2 dB<br>47 - 108 MHz: < 20 dB<br>108 - 862 MHz: < 2 dB<br>950 - 2400 MHz: < 3 dB<br>Passagem de corrente 500 mA (DC)<br>Aplicável com acoplador de FO do tipo SC APC<br>Simplex ou LC Duplex - pág. 24. |                                                                                     |                |     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |    | <b>21547</b>   |     |
|    | <b>Tomada Mista R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6 UTP Estrela</b><br>4 - 47 MHz: < 2 dB<br>47 - 108 MHz: < 20 dB<br>108 - 862 MHz: < 2 dB<br>950 - 2400 MHz: < 3 dB<br>Passagem de corrente 500 mA (DC)<br>Aplicável com acoplador de FO do tipo SC APC<br>Simplex ou LC Duplex - pág. 24.  |                                                                                     |                |     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |    | <b>21544</b>   |     |
|    | <b>Tomada Mista R - TV - SAT - 2 x RJ45 Cat. 6 UTP Estrela</b><br>4 - 47 MHz: < 2 dB<br>47 - 108 MHz: < 20 dB<br>108 - 862 MHz: < 2 dB<br>950 - 2400 MHz: < 3 dB<br>Passagem de corrente 500 mA (DC)                                                                                 |                                                                                     |                |     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     | <b>21546</b>   |     |
|  | <b>Tomada Mista R - TV - RJ45 Cat. 6A UTP - FO SC-APC Estrela</b><br>4 - 47 MHz: < 2 dB<br>47 - 108 MHz: < 2 dB<br>108 - 1000 MHz: < 1 dB                                                                                                                                            |                                                                                     |                |     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | <b>21537</b>   |     |
|  | <b>Tomada Mista R - TV - RJ45 Cat. 6 UTP - FO SC-APC Estrela</b><br>4 - 47 MHz: < 2 dB<br>47 - 108 MHz: < 2 dB<br>108 - 1000 MHz: < 1 dB                                                                                                                                             |                                                                                     |                |     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | <b>21535</b>   |     |
|  | <b>Tomada Mista R - TV - RJ45 Cat. 6A UTP Estrela</b><br>4 - 47 MHz: < 2 dB<br>47 - 108 MHz: < 2 dB<br>108 - 1000 MHz: < 1 dB<br>Aplicável com acoplador de FO do tipo SC APC<br>Simplex ou LC Duplex - pág. 24.                                                                     |                                                                                     |                |     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | <b>21536</b>   |     |
|  | <b>Tomada Mista R - TV - RJ45 Cat. 6 UTP Estrela</b><br>4 - 47 MHz: < 2 dB<br>47 - 108 MHz: < 2 dB<br>108 - 1000 MHz: < 1 dB<br>Aplicável com acoplador de FO do tipo SC APC<br>Simplex ou LC Duplex - pág. 24.                                                                      |                                                                                     |                |     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | <b>21534</b>   |     |
| tomadas telefônicas                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                |     |
|  | <b>Tomada Telefônica</b><br>(4 condutores)<br>50 V ~; 70 V ~                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                |     |
|                                                                                     | <b>21252 S</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       | BR<br>MF CZ                                                                         |                |     |
|  | <b>Tomada Telefônica Francesa T8</b><br>(8 contactos)<br>                                                                                                                                         |                                                                                     |                |     |
|                                                                                     | <b>21411</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                   |                |     |
| Centro para Tomadas Mistas                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                |     |
| R - TV - SAT - RJ45 / R - TV - SAT - RJ45 - FO                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     | <b>90770 T</b> |     |
| Centro para Tomada Mista                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                |     |
| R - TV - SAT - 2xRJ45                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     | <b>90773 T</b> |     |
| Centro para Tomadas Mistas                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                |     |
| R - TV - RJ45 / R - TV - RJ45 - FO                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     | <b>90774 T</b> |     |
| Centro para Tomada Telefônica                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                |     |
| Centro para Tomada Telefônica                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     | <b>90712 T</b> |     |
| Centro para Tomada Telefônica Francesa T8                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                |     |
| Centro para Tomada Telefônica Francesa T8                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     | <b>90718 T</b> |     |

BR  
BM PM  
BT GDBR  
BM PM  
BT GD

S - Semimontado; T - Tecla, Centro ou Espelho. | BR - Branco; BM - Branco Mate; PM - Preto Mate; BT - Basalto; GD - Gardénia; MF - Marfim; CZ - Cinza.

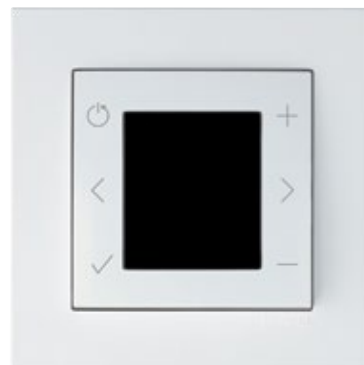
   - Ligação por Parafuso - Power over Ethernet

jazz+

som  
ambiente

A solução Jazz+ Solo, permite uma instalação rápida e fácil, sem a necessidade de uma central dedicada ou fonte de alimentação. Com apenas um comando e altifalantes, pode desfrutar das suas músicas favoritas via Bluetooth ou sintonizar estações de rádio FM.

(Para mais soluções, consultar o nosso catálogo de Som Ambiente)



| comando                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ref.  | centro                                                                                                                                                             | ref.    | cor                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|
|  <b>Comando FM e Bluetooth 230 V ~</b><br>100 - 240 V ~<br>Dispõe de sintonizador de rádio FM<br>Compatibilidade Bluetooth<br>Mono e/ou Estéreo<br>Impedância: 2 saídas a 8 Ω cada<br>Potência por saída: 2 W | 75201 |  Centro para Comando FM com Display                                               | 90855 T | BR<br>BM PM<br>BT GD |
| altifalantes                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ref.  | centros                                                                                                                                                            | ref.    | cor                  |
| 5"<br> <b>Altifalante de 5" - 8 Ohm</b><br>Potência RMS: 35 W<br>Potência máxima: 50 W<br>Resposta de frequência: 75 - 20000 Hz                                                                             | 75121 |  Grelha Redonda para Altifalante de 5"<br>Dimensões exteriores (mm): ø 204      | 75128 T | BR                   |
| <b>Altifalante de 5" - 16 Ohm</b><br>Potência RMS: 35 W<br>Potência máxima: 50 W<br>Resposta de frequência: 75 - 20000 Hz                                                                                                                                                                      | 75122 |  Grelha Quadrada para Altifalante de 5"<br>Dimensões exteriores (mm): 204 x 204 | 75129 T |                      |
| 3"<br> <b>Altifalante de 3" - 8 Ohm</b><br>Potência RMS: 20 W<br>Potência máxima: 30 W<br>Resposta de frequência: 130 - 20000 Hz                                                                            | 75131 |  Grelha Redonda para Altifalante de 3"<br>Dimensões exteriores (mm): ø 118      | 75138 T | BR                   |
| <b>Altifalante de 3" - 16 Ohm</b><br>Potência RMS: 20 W<br>Potência máxima: 30 W<br>Resposta de frequência: 130 - 20000 Hz                                                                                                                                                                     | 75132 |  Grelha Quadrada para Altifalante de 3"<br>Dimensões exteriores (mm): 118 x 118 | 75139 T |                      |
| 2"<br> <b>Altifalante de 2" - 8 Ohm</b><br>Potência máxima: 10 W<br>Resposta de frequência: 450 - 5000 Hz                                                                                                   | 75141 |  Centro para Altifalante 2"                                                     | 90710 T | BR<br>BM PM<br>BT GD |
| <b>Altifalante de 2" - 16 Ohm</b><br>Potência máxima: 10 W<br>Resposta de frequência: 450 - 5000 Hz                                                                                                                                                                                            | 75142 |                                                                                                                                                                    |         |                      |

T - Tecla, Centro ou Espelho. | BR - Branco; BM - Branco Mate; PM - Preto Mate; BT - Basalto; GD - Gardénia.

maior potência,  
carregamentos mais rápidos

Soluções de carregamento USB Tipo A e C e carregadores Power Delivery nas potências de 30 W, 45 W e 65 W.



| carregadores USB                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ref.  | teclas / centros                                                                                                                           | ref.    | cor                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|
|  <b>Carregador Duplo USB com Saídas a 20° Tipo A</b><br>100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz; 5 V ~; 3 A<br>Duas saídas USB tipo A<br>                 | 21384 |  Centro para Carregador Duplo USB com Saídas a 20° Tipo A | 90673 T |                      |
|  <b>Carregador Duplo USB Tipo A + Tipo C</b><br>100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz; 5 V ~; 3 A<br>Uma saída USB tipo A + uma saída USB tipo C<br> | 21381 |  Centro para Carregador Duplo USB Tipo A + Tipo C       | 90674 T |                      |
|  <b>Carregador Duplo USB Tipo C</b><br>100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz; 5 V ~; 3 A<br>Duas saídas USB tipo C<br>                               | 21382 |  Centro para Carregador Duplo USB Tipo C                | 90675 T |                      |
|  <b>Carregador USB Tipo C Power Delivery 30 W</b><br>100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz; 30 W<br>Uma saída USB tipo C<br>                         | 21398 |  Centro para Carregador USB Tipo C Power Delivery 30 W  | 90668 T | BR<br>BM PM<br>BT GD |
|  <b>Carregador USB Tipo C Power Delivery 45 W</b><br>100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz; 45 W<br>Uma saída USB tipo C<br>                         | 21397 |  Centro para Carregador USB Tipo C Power Delivery 45 W  | 90667 T |                      |
|  <b>Carregador USB Tipo C Power Delivery 65 W</b><br>100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz; 65 W<br>Uma saída USB tipo C<br>                         | 21396 |  Centro para Carregador USB Tipo C Power Delivery 65 W  | 90666 T |                      |

T - Tecla, Centro ou Espelho. | BR - Branco; BM - Branco Mate; PM - Preto Mate; BT - Basalto; GD - Gardénia.

 /  /  - Ligação por Parafuso

 Power Delivery

| tomadas de energia                                                                                                                                                                           | ref.                                                                                           | teclas / centros                                                                                                                               | ref.           | cor                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
|  <b>Tomada Schuko de 16 A Metering D40</b><br>230 V ~; 50 Hz<br>PZ2                                         |  <b>40260</b> |  Centro Tomada Schuko 16 A de Embeber Metering com Obturador  | <b>90643 T</b> | BR<br>BM PM<br>BT GD             |
|  <b>Tomada Schuko com Ligação Rápida</b><br>16 A; 250 V ~                                                   | <b>21130</b>                                                                                   |  Centro Schuko com Obturador                                  | <b>90632 T</b> | BR<br>BM PM<br>BT GD<br>LR VD VM |
|  <b>Tomada Schuko</b><br>16 A; 250 V ~<br>PZ2                                                               | <b>21131</b>                                                                                   |  Centro Schuko                                                | <b>90631 T</b> |                                  |
|  <b>Tomada Schuko com Carregador USB</b><br>16 A; 250 V ~; 50/60 Hz<br>PZ2                                  | <b>21137</b>                                                                                   |  Centro para Tomada Schuko + USB Tipo A e Tipo C 5 V ~; 3.0 A | <b>90630 T</b> | BR<br>BM PM<br>BT GD             |
|  Centro para Tomada Schuko + USB C+C 5 V ~; 3.0 A                                                           |                                                                                                | <b>90637 T</b>                                                                                                                                 |                |                                  |
|  <b>Tomada Francesa com Ligação Rápida</b><br>16 A; 250 V ~                                                 | <b>21110</b>                                                                                   |  Centro para Tomada Francesa com Obturador                    | <b>90652 T</b> | BR<br>BM PM<br>BT GD<br>LR VD VM |
|  <b>Tomada Francesa</b><br>16 A; 250 V ~<br>PZ2                                                            | <b>21111</b>                                                                                   |  Centro para Tomada Francesa com Tampa e Obturador (IP44)    | <b>90654 T</b> | BR<br>BM PM<br>BT GD<br>VD VM    |
|  <b>Tomada 2P</b><br>16 A; 250 V ~<br>PZ2                                                                 | <b>21121</b>                                                                                   |  Centro para Tomada 2P com Obturador                        | <b>90622 T</b> |                                  |
|  <b>Tomada Francesa com Carregador USB</b><br>16 A; 250 V ~; 50/60 Hz<br>PZ2                              | <b>21117</b>                                                                                   |  Centro para Tomada 2P                                      | <b>90621 T</b> | BR<br>BM PM<br>BT GD             |
|  Centro para Tomada Francesa + USB C+C 5 V ~; 3.0 A                                                       |                                                                                                | <b>90657 T</b>                                                                                                                                 |                |                                  |
|  <b>Tomada Euroamericana</b><br>15 A; 127 V ~ / 16 A; 250 V ~<br>PZ2                                      | <b>21140</b>                                                                                   |  Centro para Tomada Euroamericana com Obturador             | <b>90842 T</b> |                                  |
|  <b>Tomada Americana NEMA</b><br>15 A; 127 V ~<br>SASO 2204<br>NEMA 5-15<br>PZ2                           | <b>21143</b>                                                                                   |  Centro para Tomada Euroamericana                           | <b>90841 T</b> | BR<br>BM PM<br>BT GD<br>LR VD VM |
|  Centro para Tomada Americana NEMA com Obturador                                                          |                                                                                                | <b>90843 T</b>                                                                                                                                 |                |                                  |
|  <b>Tomada Inglesa com Obturador</b><br>13 A; 250 V ~<br>PZ2                                              | <b>21185</b>                                                                                   |  Centro para Tomada Inglesa com Obturador                   | <b>90642 T</b> | BR<br>BM PM<br>BT GD             |
|  <b>Tomada Schuko com Ligação Rápida com Obturador (Mecanismo + Centro)</b><br>16 A; 250 V ~              |                                                                                                |                                                                                                                                                | <b>90133 W</b> | BR MF<br>BM BT GD<br>LR VD VM    |
|  <b>Tomada Schuko com Ligação Rápida (Mecanismo + Centro)</b><br>16 A; 250 V ~                            |                                                                                                |                                                                                                                                                | <b>90130 W</b> |                                  |
|  <b>Tomada Schuko com Ligação Rápida Tampa e Obturador (Mecanismo + Centro) - (IP44)</b><br>16 A; 250 V ~ |                                                                                                |                                                                                                                                                | <b>90496 W</b> | BR MF<br>BM BT GD                |

T - Tecla, Centro ou Espelho; W - Semimontado embalado em Filme. | BR - Branco; BM - Branco Mate; BT - Basalto; GD - Gardénia; PM - Preto Mate; LR - Laranja; VD - Verde; VM - Vermelho.

⊖ / PZ2 / P11K - Ligação por Parafuso

 domus40

| domus40                                                                           |                                           | ref.                                                                                             | cor |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | <b>Home Server D40</b><br>230 V ~ - 50 Hz |  <b>40930</b> | —   |
|  | <b>Chave de Instalação D40</b><br>USB     |  <b>40925</b> | —   |

| acessórios | ref. | teclas / centros | ref. | cor |
|------------|------|------------------|------|-----|
|------------|------|------------------|------|-----|

|                                                                                   |                                                          |              |                                                                                   |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>rosetas</b>                                                                    |                                                          |              |                                                                                   |                                                                     |
|  | <b>Roseta com 3 Ligadores</b><br>3x2,5 mm²; 450 V ~<br>⊖ | <b>21173</b> |  | <b>Centro para Roseta</b><br><b>90671 T</b><br>BR<br>BM PM<br>BT GD |
|  | <b>Roseta com 4 Ligadores</b><br>4x2,5 mm²; 450 V ~<br>⊖ | <b>21174</b> |                                                                                   |                                                                     |

|                                                                                     |                                                      |              |                                                                                     |                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>diversos</b>                                                                     |                                                      |              |                                                                                     |                                                                                                            |
|  | <b>Tomada para Altifalante com Terminal de Rosca</b> | <b>21220</b> |  | <b>Centro para Tomada para Altifalante com Terminal de Rosca</b><br><b>90713 T</b><br>BR<br>BM PM<br>BT GD |
|  | <b>Suporte para Tampa Cega</b>                       | <b>21222</b> |  | <b>Tampa Cega</b><br><b>90677 T</b>                                                                        |

| acessórios | ref. | cor |
|------------|------|-----|
|------------|------|-----|

|                                                                                     |                                                                                   |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>diversos</b>                                                                     |                                                                                   |              |
|  | <b>Tampa para Proteção de Mecanismos</b>                                          | <b>21971</b> |
|  | <b>Cartão para Interruptor Card-system</b>                                        | <b>21999</b> |
|  | <b>Garra Longa para Mecanismos MEC 21</b><br>Compatível com Aparelhos de Comando. | <b>21998</b> |

T - Tecla, Centro ou Espelho. | BR - Branco; BM - Branco Mate; PM - Preto Mate; BT - Basalto; GD - Gardénia.

⊖ /  /  - Ligação por Parafuso

 domus40

| acessórios                                                                                                                                                                                | ref.           | cor                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>diversos</b>                                                                                                                                                                           |                |                            |
|  <b>Tecla Dupla para Mecanismos Eletrônicos</b><br>Compatível com a ref. 21164 e mecanismos DOMUS 40.    | <b>90610 T</b> |                            |
|  <b>Centro para Tomada Multimarcas R - TV de 2 Saídas</b><br>Distância entre furos: 30 mm.               | <b>90685 T</b> |                            |
|  <b>Centro para Tomada Multimarcas R TV - SAT de 2 Saídas</b><br>Distância entre furos: 30 mm.           | <b>90686 T</b> |                            |
|  <b>Centro para Tomada Multimarcas R - TV - SAT de 3 Saídas</b><br>Distância entre furos: 30 mm.         | <b>90680 T</b> | BR<br>BM PM<br>BT GD       |
|  <b>Centro para Tomada Telefônica Alemã Tipo TAE</b>                                                   | <b>90714 T</b> |                            |
|  <b>Centro para Tomada Telefônica Alemã Tipo UAE (45°)</b>                                             | <b>90716 T</b> |                            |
|  <b>Aro Central Universal Q45</b>                                                                      | <b>90881 T</b> | BR<br>BM PM<br>BT GD<br>VM |
|  <b>Adaptador 50x50</b>                                                                                | <b>90882 T</b> | BR<br>BM PM<br>BT GD       |
|  <b>LED mec21 e Série 48 - 250 V ~</b><br>Para substituição nos mecanismos luminosos e de sinalização. | <b>81019</b>   |                            |
|  <b>LED mec21 e Série 48 - 12 V =</b><br>Para substituição nos mecanismos luminosos e de sinalização.  | <b>81018</b>   |                            |

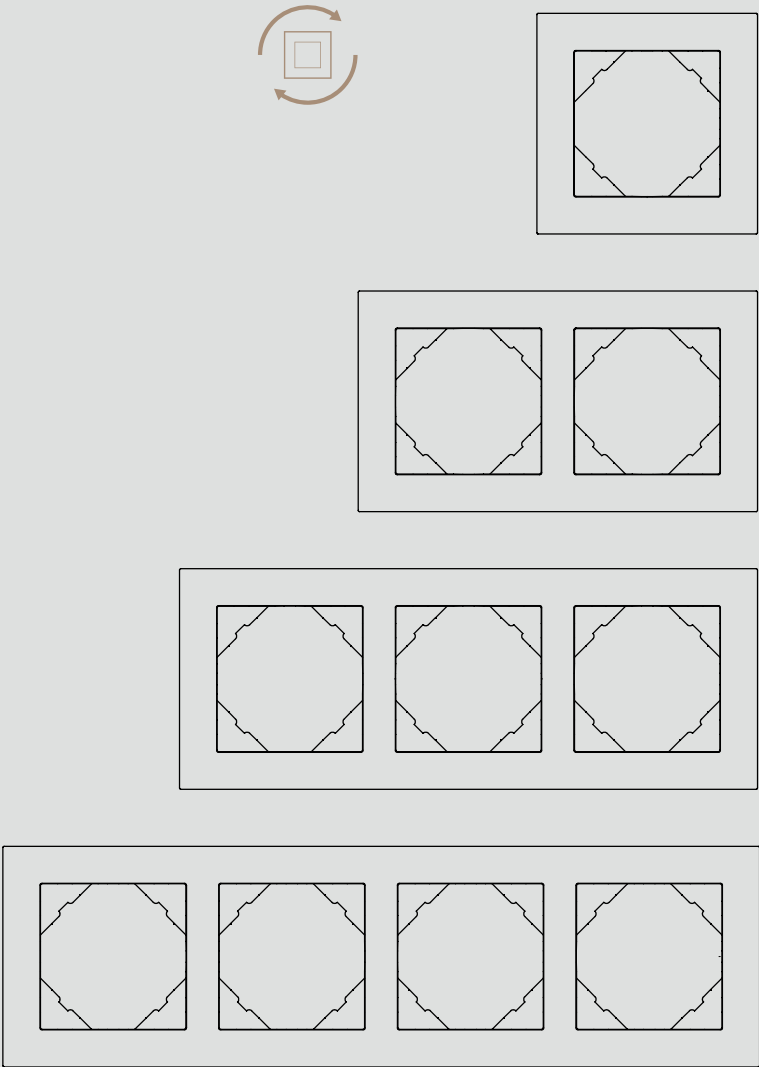
T - Tecla, Centro ou Espelho. | BR - Branco; MF - Marfim; BM - Branco Mate; PM - Preto Mate; BT - Basalto; GD - Gardénia; VM - Vermelho.

⊖ / Ⓢ PZX / Ⓢ PHX - Ligação por Parafuso

# espelhos e acabamentos

## Simplex a quádruplo

Espelho simples, duplo, triplo e quádruplo, com **montagem horizontal e vertical**. Disponíveis nas cinco cores da série.



## espelhos e acabamentos

montagem **horizontal ou vertical**



**Simple**  
**91910 T**



**Duplo**  
**91920 T**



**Triplo**  
**91930 T**



**Quádruplo**  
**91940 T**

## acabamentos

standard

**BR**

BR - branco

aquarella

**BM**

**GD**

BM - branco mate  
GD - gardénia

**BT**

**PM**

BT - basalto  
PM - preto mate

Os acabamentos da **LOGUS plus**, utilizam as teclas e os centros da **LOGUS**.  
**Ver cores dos acabamentos na pág. 9.**

**Escolher Acabamentos:** seleccionar **referência** do espelho e adicionar as **siglas** correspondentes ao acabamento da série.  
Exemplo: espelho simples LOGUS plus, Standard, branco, **91910 TBR**

T - Tecla, Centro ou Espelho.





A EFAPEL reserva o direito de modificar este documento ou os produtos nele contidos sem aviso prévio. Em caso de dúvida, contacte a EFAPEL.



**Serpins,**  
**3200-355 Serpins**  
**Portugal**

**Portugal**  
+351 239 970 130  
efapel@efapel.com

**Export**  
+351 239 970 135  
export@efapel.com

**SAT Serviço de Apoio Técnico**  
+351 239 970 132  
sat@efapel.com

**efapel.com**

