





# Índice

|                                                                                                                                                                                                                                        |       |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| <b>01 Dispositivos KNX</b>                                                                                                                                                                                                             | P. 4  | <b>01</b> |
| Sistema par trançado<br>Sistema de radiofrequência                                                                                                                                                                                     |       |           |
| <b>02 Dispositivos de regulação</b>                                                                                                                                                                                                    | P. 9  | <b>02</b> |
| Regulação das lâmpadas LED<br>Regulação das fitas de LED<br>Regulação de equipamentos DALI<br>Regulação de equipamentos 1 / 10V<br>Regulação constante por detector<br>Regulação de lâmpadas incandescentes<br>Acessórios de regulação |       |           |
| <b>03 Detectores de movimento</b>                                                                                                                                                                                                      | P. 12 | <b>03</b> |
| Montagem no teto<br>Montagem no teto com ajuste de nível mínimo<br>Montagem em parede<br>Caixa de montagem embutida<br>Alta frequência oculta<br>Acessórios para detectores                                                            |       |           |
| <b>04 Dispositivos temporizados</b>                                                                                                                                                                                                    | P. 16 | <b>04</b> |
| Botões de pressão proximidade<br>Botões de pressão temporizados tácteis<br>Temporizadores de piso<br>Automáticos de escada                                                                                                             |       |           |
| <b>05 Telerruptores</b>                                                                                                                                                                                                                | P. 17 | <b>05</b> |
| <b>06 Interruptores horários e crepusculares</b>                                                                                                                                                                                       | P. 18 | <b>06</b> |
| Analógicos<br>Digitais<br>Astronômicos<br>Crepusculares                                                                                                                                                                                |       |           |
| <b>07 Sensores de qualidade do ar</b>                                                                                                                                                                                                  | P. 20 | <b>07</b> |
| Sensores de CO2                                                                                                                                                                                                                        |       |           |
| <b>08 Campainhas musicais</b>                                                                                                                                                                                                          | P. 21 | <b>08</b> |
| Sem fio<br>Gama BISON 2000<br>Gama Splendor<br>Campainha Industrial<br>Zumbidores                                                                                                                                                      |       |           |
| <b>09 Contadores de tempo</b>                                                                                                                                                                                                          | P. 23 | <b>09</b> |
| Contadores por moedas ou fichas<br>Contadores de horas                                                                                                                                                                                 |       |           |

# 01 Dispositivos KNX

| Referência | Descrição | Dados Técnicos | Tipo de Controle | Instalação | Preço<br>€ | Unid.<br>Emb. |
|------------|-----------|----------------|------------------|------------|------------|---------------|
|------------|-----------|----------------|------------------|------------|------------|---------------|

## Sistema par trançado - Botões Laüka

|                                                                                     |                   |                                                          |                                                                  |         |                 |               |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|---------------|---|
|    | <b>PU KNT 001</b> | Botão capacitivo vidro preto 4 botões e quadro RGB       | Ícones luminosos e personalizáveis através do Laüka Configurator | Bus KNX | Caixa mecanismo | <b>206,62</b> | 1 |
|                                                                                     | <b>PU KNT 002</b> | Botão capacitivo vidro preto 4 botões e quadro de cobre  | Ícones luminosos e personalizáveis através do Laüka Configurator | Bus KNX | Caixa mecanismo | <b>162,39</b> | 1 |
|                                                                                     | <b>PU KNT 003</b> | Botão capacitivo vidro preto 4 botões e quadro cromado   | Ícones luminosos e personalizáveis através do Laüka Configurator | Bus KNX | Caixa mecanismo | <b>174,12</b> | 1 |
|  | <b>PU KNT 006</b> | Botão capacitivo vidro branco 4 botões e quadro RGB      | Ícones luminosos e personalizáveis através do Laüka Configurator | Bus KNX | Caixa mecanismo | <b>207,92</b> | 1 |
|                                                                                     | <b>PU KNT 007</b> | Botão capacitivo vidro branco 4 botões e quadro de cobre | Ícones luminosos e personalizáveis através do Laüka Configurator | Bus KNX | Caixa mecanismo | <b>162,39</b> | 1 |
|                                                                                     | <b>PU KNT 008</b> | Botão capacitivo vidro branco 4 botões e quadro cromado  | Ícones luminosos e personalizáveis através do Laüka Configurator | Bus KNX | Caixa mecanismo | <b>174,12</b> | 1 |

## Sistema par trançado - Botões Laüka Dot

|                                                                                     |                   |                                                                        |                                    |         |                 |               |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|-----------------|---------------|---|
|  | <b>PU KNT PR1</b> | Sensor de proximidade sem contato físico vidro preto e quadro de cobre | Incorpora 2 LEDs RGB configuráveis | Bus KNX | Caixa mecanismo | <b>124,12</b> | 1 |
|  | <b>PU KNT PR2</b> | Sensor de proximidade sem contato físico vidro branco e quadro cromado | Incorpora 2 LEDs RGB configuráveis | Bus KNX | Caixa mecanismo | <b>124,12</b> | 1 |
|  | <b>PU KNT 102</b> | botão capacitivo vidro preto 2 botões e quadro de cobre                | Botões táteis e iluminados         | Bus KNX | Caixa mecanismo | <b>123,34</b> | 1 |
|  | <b>PU KNT 104</b> | botão capacitivo vidro preto 4 botões e quadro de cobre                | Botões táteis e iluminados         | Bus KNX | Caixa mecanismo | <b>135,13</b> | 1 |
|  | <b>PU KNT 106</b> | botão capacitivo vidro preto 6 botões e quadro de cobre                | Botões táteis e iluminados         | Bus KNX | Caixa mecanismo | <b>158,76</b> | 1 |
|  | <b>PU KNT 108</b> | botão capacitivo vidro preto 8 botões e quadro de cobre                | Botões táteis e iluminados         | Bus KNX | Caixa mecanismo | <b>181,89</b> | 1 |

## Sistema de par trançado - Botões Laüka Dot

| Referência                                                                                            | Descrição                                                             | Dados Técnicos                                           | Tipo de Controle | Instalação      | Preço<br>€    | Unid.<br>Emb. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|-----------------|---------------|---------------|
|  <b>PU KNT 112</b>   | Botão capacitivo vidro branco 2 botões e quadro cromada               | Botões táteis e iluminados                               | Bus KNX          | Caixa mecanismo | <b>123,34</b> | 1             |
|  <b>PU KNT 114</b>   | Botão capacitivo vidro branco 4 botões e quadro cromada               | Botões táteis e iluminados                               | Bus KNX          | Caixa mecanismo | <b>136,00</b> | 1             |
|  <b>PU KNT 116</b>   | Botão capacitivo vidro branco 6 botões e quadro cromada               | Botões táteis e iluminados                               | Bus KNX          | Caixa mecanismo | <b>166,67</b> | 1             |
|  <b>PU KNT 118</b>   | Botão capacitivo vidro branco 8 botões e quadro cromada               | Botões táteis e iluminados                               | Bus KNX          | Caixa mecanismo | <b>183,05</b> | 1             |
|  <b>TM KNT 001</b> | Termostato de toque vidro capacitivo Branco para FanCoil com 2 botões | 4 entradas para contato de porta ou sonda de temperatura | Bus KNX          | Caixa mecanismo | <b>201,58</b> | 1             |
|  <b>TM KNT 002</b> | Termostato de toque vidro capacitivo Branco para HVAC com 2 botões    | 4 entradas para contato de porta ou sonda de temperatura | Bus KNX          | Caixa mecanismo | <b>201,53</b> | 1             |

## Sistema par trançado - Sensores

|                                                                                                       |                                                   |                                                                                                        |         |                   |               |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|---------------|---|
|  <b>EM KNT 001</b> | Interface com 4 entradas/saídas binário           | Comprimento da linha < 10 m                                                                            | Bus KNX | Caixa mecanismo   | <b>95,58</b>  | 1 |
|  <b>EM KNT 002</b> | Interface com 4 entradas binário / analógico      | Comprimento da linha < 10 m                                                                            | Bus KNX | Caixa mecanismo   | <b>104,46</b> | 1 |
| <b>EM KNT 003</b>                                                                                     | Interface com 8 entradas binárias longa distância | Comprimento da linha < 200 m                                                                           | Bus KNX | Caixa mecanismo   | <b>111,82</b> | 1 |
|  <b>DM KNT 001</b> | Detector movimento 360° teto                      | Diâmetro 7m a 2,5m de altura Ajuste o tempo e Lux                                                      | Bus KNX | Encastrar no teto | <b>152,43</b> | 1 |
|  <b>DM KNT 004</b> | Detector movimento 360° para entradas teto        | Diâmetro 7m a 2,5m de altura Ajuste o tempo e Lux. Compatível com: EM KNT 002, RE KNT LE3 e EM K5X 004 | Bus KNX | Encastrar no teto | <b>64,89</b>  | 1 |
|  <b>DM KNT 003</b> | Detector de movimento 200° Encastrável            | Cobertura 8m a 1,2m de altura Ajuste o tempo e Lux.                                                    | Bus KNX | Caixa mecanismo   | <b>153,46</b> | 1 |

|                                                                                                     | Referência        | Descrição                                                                   | Dados Técnicos                                                  | Tipo de Controle | Instalação        | Preço<br>€    | Unid.<br>Emb. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|---------------|---------------|
| <b>Sistema de par trançado - Atuadores</b>                                                          |                   |                                                                             |                                                                 |                  |                   |               |               |
|                    | <b>IT KNT 001</b> | Atuador do comutação/persianas 2 canais                                     | Poder de corte: 2 x 16A                                         | Bus KNX          | DIN 1 mód.        | <b>151,70</b> | 1             |
|                    | <b>IT KNT 004</b> | Atuador do comutação/persianas 4 canais e 12 entradas                       | Poder de corte: 4 x 16A<br>12 entradas binárias/analógicas      | Bus KNX          | DIN 4 mód.        | <b>199,97</b> | 1             |
|                                                                                                     | <b>IT KNT 008</b> | Atuador do comutação/persianas 8 canais de regulação LED RGBW e 12 entradas | Poder de corte: 8 x 16A<br>12 entradas binárias/analógicas      | Bus KNX          | DIN 4 mód.        | <b>326,48</b> | 1             |
|                    | <b>IT KNT 016</b> | Atuador do comutação/persianas 16 canais e 23 entradas                      | Poder de corte: 16 x 16A<br>23 entradas binárias / analógicas   | Bus KNX          | DIN 8 mód.        | <b>518,42</b> | 1             |
| <b>NOVIDADE</b>   | <b>IR KNT 044</b> | Atuador 4 canais do comutação/persianas e 4 canaise 12 entradas             | Carga máxima:<br>Comutação: 4 x 16A<br>Regulação: 4 x 5A        | Bus KNX          | DIN 4 mód.        | <b>455,00</b> | 1             |
|                  | <b>PE KNT 001</b> | Atuador do comutação/persianas 2 canais e 4 entradas                        | Poder de corte: 2 x 16A<br>4 entradas binárias/analógicas       | Bus KNX          | Encastrar no teto | <b>164,28</b> | 1             |
|                  | <b>PE KNT 002</b> | Atuador do comutação/persianas 2 canais e 4 entradas                        | Poder de corte: 2 x 10A<br>4 entradas binárias/analógicas       | Bus KNX          | Caixa registo     | <b>152,01</b> | 1             |
|                  | <b>RE KNT LE3</b> | Atuador do regulação RLC+LED 1 canal e 4 entradas                           | Carga máxima:<br>LED 250W<br>4 entradas binárias / analógicas   | Bus KNX          | Caixa registo     | <b>165,35</b> | 1             |
|                  | <b>RE KNT 000</b> | Atuador do regulação RLC+LED 1 canal                                        | Carga máxima:<br>LED 1.000 W                                    | Bus KNX          | DIN 5 mód.        | <b>187,36</b> | 1             |
|                                                                                                     | <b>RE KNT 004</b> | Atuador de regulação RLC+LED 4 canais                                       | Carga máxima:<br>LED 4 x 250 W                                  | Bus KNX          | DIN 5 mód.        | <b>384,81</b> | 1             |
|                  | <b>RE KNT 008</b> | Atuador de regulação RLC+LED 8 canais                                       | Carga máxima:<br>250W por canal<br>Dispositivo total de 1.200 W | Bus KNX          | DIN 8 mód.        | <b>644,81</b> | 1             |
|                                                                                                     | <b>RE KNT DA1</b> | Atuador de regulação DALI 3 canais                                          | 3 canais<br>Nº máx. de equipes: 128                             | Bus KNX          | DIN 5 mód.        | <b>293,73</b> | 1             |
|                  | <b>RE KNT 110</b> | Atuador de regulação 1-10V 3 canais                                         | 3 canais x 50 equipes<br>Nº máx. de equipes: 150                | Bus KNX          | DIN 5 mód.        | <b>293,03</b> | 1             |
|                                                                                                     | <b>RE KNT RGB</b> | Atuador de regulação fitas de LED RGBW de 4 canais                          | Carga máxima:<br>4x10A fitas de LED                             | Bus KNX          | DIN 5 mód.        | <b>280,28</b> | 1             |
| <b>NOVIDADE</b>  | <b>RE KNT DA2</b> | Atuador de regulação DALI 3 canais                                          | 3 canais<br>Nº máx. de equipes: 128                             | Bus KNX          | DIN 4 mód.        | <b>465,00</b> | 1             |

## Sistema de par trançado - Dispositivos de sistema

| Referência                                                                                            | Descrição                                          | Dados Técnicos                                                           | Tipo de Controle | Instalação    | Preço<br>€    | Unid.<br>Emb. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|
|  <b>FA KNT 001</b>   | Fonte de alimentação 640mA com 2 saídas auxiliares | 640mA<br>1 saída KNX com bobina integrada<br>1 Saída sem Bobina          | Bus KNX          | DIN<br>4 mód. | <b>286,93</b> | 1             |
|  <b>CO KNT LC1</b>   | Acoplador de linha KNX secure                      | Permite conectar dois segmentos KNX                                      | Bus KNX          | DIN<br>1 mód. | <b>380,15</b> | 1             |
|  <b>CO KNT IPI</b>   | Interface KNX-IP secure                            | Permite conectar dois segmentos KNX                                      | Bus KNX          | DIN<br>1 mód. | <b>347,97</b> | 1             |
|  <b>CO KNT IPR</b>   | Router KNX-IP secure                               | Permite o encaminhamento entre linhas via LAN e interface de programação | Bus KNX          | DIN<br>1 mód. | <b>515,47</b> | 1             |
|  <b>CO KNT 002</b>   | Interface de comunicação USB/KNX-PT                | Estabelece uma comunicação bidirecional entre o PC e o Bus               | Bus KNX          | Portátil      | <b>248,50</b> | 1             |
|  <b>ST KNT 001</b>  | Sonda de temperatura ø7mm para entradas analógicas | Sensor NTC.<br>comprimento da sonda: 4m                                  |                  |               | <b>15,61</b>  | 1             |
|  <b>ST KNT 002</b> | Sonda de temperatura ø5mm para entradas analógicas | Sensor NTC.<br>comprimento da sonda: 0,5m                                |                  |               | <b>13,63</b>  | 1             |

## Sistema de radiofrequência - Sensores Modo Sistema KNX-RF

|                                                                                                       |                                                      |                                                                                                                    |        |                      |               |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|---------------|---|
|  <b>EM K5X 002</b> | Interface KNX-RF para botão com 2 canais de entrada  | Interface com 2 entradas<br>Alcance máximo do sinal RF: 100m<br>Funcionamento a pilhas                             | KNK-RF | Caixa mecanismo      | <b>89,15</b>  | 1 |
|  <b>EM K5X 004</b> | Entrada binária/analógica KNX-RF a 230v com 4 canais | 4 entradas binárias ou analógicas<br>Alcance máximo do sinal RF: 100m                                              | KNK-RF | Caixa registo        | <b>127,72</b> | 1 |
|  <b>SE K5X 001</b> | Sensor temperatura Ambiente KNX-RF                   | Alcance máximo do sinal RF: 100m<br>Funcionamento a pilhas                                                         | KNK-RF | Superfície na parede | <b>127,21</b> | 1 |
|  <b>SE K5X 010</b> | Multi-sensor de temperatura, luminosidade e umidade  | Alcance máximo do sinal RF: 100m<br>Funcionamento a pilhas                                                         | KNK-RF | Superfície na parede | <b>149,13</b> | 1 |
|  <b>SE K5X 003</b> | Sensor de abertura porta/janela KNX-RF               | Alcance máximo do sinal RF: 100m<br>Funcionamento a pilhas                                                         | KNK-RF | Superfície na parede | <b>153,70</b> | 1 |
|  <b>SE K5X 005</b> | Sensor temperatura com sonda KNX-RF                  | Inclui sonda, especial para piso radiante<br>Alcance máximo do sinal RF: 100m<br>operação 230V                     | KNK-RF | Caixa mecanismo      | <b>172,65</b> | 1 |
|  <b>DM K5X 001</b> | Detector movimento 360º teto KNX-RF                  | Diâmetro 7m a 2,5m de altura<br>Ajuste o tempo e Lux<br>Alcance máximo do sinal RF: 100m<br>Funcionamento a pilhas | KNK-RF | Encastrar no teto    | <b>224,11</b> | 1 |

| Referência | Descrição | Dados técnicos | Tipo de controle | Instalação | Preço<br>€ | Unid.<br>Emb. |
|------------|-----------|----------------|------------------|------------|------------|---------------|
|------------|-----------|----------------|------------------|------------|------------|---------------|

## Sistema de radiofrequência - Atuadores KNX-RF System Mode

|                                                                                     |                   |                                                             |                                                                                               |                           |                   |               |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|---------------|---|
|    | <b>MI K5X 001</b> | Atuador de comutação KNX-RF 1 canal                         | Poder de corte: 1 x 16A<br>Alcance máximo do sinal RF: 100m                                   | KNX-RF e/ou botão com fio | Caixa registro    | <b>166,98</b> | 1 |
|                                                                                     | <b>RE K5X LE1</b> | Atuador de regulação KNX-RF RLC LED 1 canal                 | Carga máxima: 1 x LED de 250W<br>Alcance máximo do sinal RF: 100m                             | KNX-RF e/ou botão com fio | Caixa registro    | <b>152,36</b> | 1 |
|                                                                                     | <b>RE K5X LE2</b> | Atuador de regulação KNX-RF fitas de LED 1 canal            | Carga máxima: 12 - 48 Vcc. 1x8A<br>Alcance máximo do sinal RF: 100m                           | KNX-RF e/ou botão com fio | Caixa registro    | <b>151,50</b> | 1 |
|    | <b>PE K5X 001</b> | Atuador de comutação persianas KNX-RF 2 canais e 4 entradas | Poder de corte: 2 x 16A<br>4 entradas binárias/analógicas<br>Alcance máximo do sinal RF: 100m | KNX-RF e/ou botão com fio | Encastrar no teto | <b>193,85</b> | 1 |
|                                                                                     | <b>RE K5X RGB</b> | Atuador de regulação KNX-RF fitas de LED RGB 3 canais       | Carga máxima: 3x5A. 12 - 48V<br>Alcance máximo do sinal RF: 100m                              | KNX-RF                    | Encastrar no teto | <b>156,98</b> | 1 |
|  | <b>PE K5X 002</b> | Atuador de comutação persianas KNX-RF 2 canais              | Poder de corte: 2 x 16A<br>Alcance máximo do sinal RF: 100m                                   | KNX-RF e/ou botão com fio | Caixa registro    | <b>193,77</b> | 1 |
|                                                                                     | <b>RE K5X 010</b> | Atuador de regulação KNX-RF 1-10V 2 canais                  | Poder de corte: 1 x 5A<br>Nº máx. de equipes: 125<br>Alcance máximo do sinal RF: 100m         | KNX-RF e/ou botão com fio | Caixa registro    | <b>176,61</b> | 1 |
|                                                                                     | <b>RE K5X DA1</b> | Atuador de regulação KNX-RF DALI 1 canal                    | 1 canal de saída<br>Nº máx. de equipes: 64<br>Alcance máximo do sinal RF: 100m                | KNX-RF e/ou botão com fio | Caixa registro    | <b>213,05</b> | 1 |

## Sistema de radiofrequência - Comunicação

|                                                                                     |                   |                                             |                                                                                                                        |        |                 |               |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|---------------|---|
|  | <b>CO K5X 001</b> | Interface de comunicação USB / KNX-RF       | Estabelece UMA comunicação bidirecional entre PC e Bus, via RF<br>Alcance máximo do sinal RF: 100m                     | KNX-RF | Portátil        | <b>222,25</b> | 1 |
|  | <b>CO K5X 002</b> | Acoplador meios de comunicação KNX / KNX-RF | Conecta os dispositivos KNX RF de uma linha de rádio com o Bus de par trançado KNX<br>Alcance máximo do sinal RF: 100m | KNX-RF | Caixa mecanismo | <b>376,92</b> | 1 |

## Sistema de radiofrequência - Acessórios

|                                                                                     |                   |                            |                                                                                            |        |                 |              |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|--------------|---|
|  | <b>AM K5X 001</b> | Repetidor de sinais KNX RF | É possível instalar até 3 unidades na mesma instalação<br>Alcance máximo do sinal RF: 100m | KNX-RF | Caixa mecanismo | <b>83,61</b> | 1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|--------------|---|

## 02 Dispositivos de regulação

### Tipos de carga:

**R:** Incandescência e Halogénias 230V

**L:** Transformadores ferromagnéticos e eletrônicos ajustáveis no início da fase

**C:** Transformadores eletrônicos ajustáveis de fim de fase

**LED 1:** LEDs em 230V~ (ajustáveis no início da fase)

**LED 2:** LEDs em 230V~ (ajustável no final da fase)

**1/10V:** Equipamentos ou drivers 1/10V

**DALI:** Equipamentos ou drivers DALI

| Referência                                                                          | Descrição         | Dados técnicos por tipo de carga |             |               |             |       | Tipo de controle                    | Instalação      | Preço<br>€    | Unid.<br>Emb. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------|---------------|-------------|-------|-------------------------------------|-----------------|---------------|---------------|
|                                                                                     |                   | R                                | L           | C             | LED 1       | LED 2 |                                     |                 |               |               |
|   | <b>RE PLE LEO</b> | -                                | -           | -             | 80W         | 200W  | Botão                               | Caixa mecanismo | <b>74,33</b>  | 10            |
|                                                                                     | <b>RE PLE LE1</b> | -                                | -           | -             | 100W        | 350W  | Botão                               | Caixa mecanismo | <b>72,92</b>  | 10            |
|  | <b>RE PLE LE3</b> | -                                | -           | -             | 100W        | 350W  | Botão                               | Caixa registro  | <b>75,68</b>  | 10            |
|  | <b>RE DA2 LE3</b> | 250W                             | 200W        | 250W          | 100W        | 300W  | Passarela DALI a corte de fase      | Caixa registro  | <b>242,32</b> | 1             |
|  | <b>RE EL1 LE3</b> | 300W                             | -           | 300W          | 80W         | 300W  | Botão ou potenciômetro incorporado  | DIN 1 mód.      | <b>96,73</b>  | 1             |
|  | <b>RE EL5 LE1</b> | 100W - 1.200W                    | 100W - 900W | -             | 4W - 1.200W | -     | Botão, potenciômetro ou sinal 0/10V | DIN 5 mód.      | <b>297,87</b> | 1             |
|                                                                                     | <b>RE EL5 LE3</b> | 100W - 1.000W                    | -           | 100W - 1.000W | 5W - 1.000W | -     | Botão, potenciômetro ou sinal 0/10V | DIN 5 mód.      | <b>292,37</b> | 1             |

| Referência | Descrição | Dados técnicos | Tipo de controle | Instalação | Preço<br>€ | Unid.<br>Emb. |
|------------|-----------|----------------|------------------|------------|------------|---------------|
|------------|-----------|----------------|------------------|------------|------------|---------------|

Regulação das fitas de LED

|                                                                                    |                   |                                           |                                                         |                                     |                 |               |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------|----|
|   | <b>RE PLA LE2</b> | Regulador de fitas LED monocolor          | Fitas de LED monocolor<br>Carga máxima: 8A<br>12 - 48V  | Botão                               | Caixa registro  | <b>80,08</b>  | 10 |
|   | <b>RE EL1 LE2</b> | Regulador de fitas LED com botão rotativo | Fitas de LED monocolor<br>Carga máxima: 8A<br>12 - 48V  | Botão ou potenciômetro incorporado  | DIN 1 mód.      | <b>105,63</b> | 1  |
|   | <b>RE EL2 LE2</b> | Regulador de fitas LED monocolor          | Fitas de LED monocolor<br>Carga máxima: 20A<br>12 - 48V | Botão, potenciômetro ou sinal 0/10V | DIN 2 mód.      | <b>179,34</b> | 1  |
|  | <b>AM PLA LE2</b> | Amplificador para fitas de LED 12-24 Vcc  | Carga máxima: 8A<br>12 - 24V                            | -                                   | Caixa mecanismo | <b>73,30</b>  | 1  |

Regulação de equipamentos DALI

|                                                                                     |                   |                                                   |                                    |                                     |                |               |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------------|---------------|---|
|  | <b>RE PLA DA1</b> | Regulador para equipamentos DALI                  | Até 64 dispositivos DALI 1 canal   | Botão                               | Caixa registro | <b>91,99</b>  | 1 |
|  | <b>RE EL5 DA1</b> | Regulador modular para equipamentos DALI / DALI-2 | Até 128 dispositivos DALI 2 canais | Botão, potenciômetro ou sinal 0/10V | DIN 5 mód.     | <b>256,16</b> | 1 |

Regulação de equipamentos 1 / 10V

|                                                                                     |                   |                                   |                                                                  |                                     |                |               |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|---------------|---|
|  | <b>RE PLA O10</b> | Regulador para equipamentos 1-10V | Até 125 dispositivos 1-10Vdc<br>Carga máxima: 1.150VA<br>1 canal | Botão                               | Caixa registro | <b>78,96</b>  | 1 |
|  | <b>RE EL5 002</b> | Regulador para equipamentos 1-10V | Até 125 dispositivos 1-10Vdc<br>Carga máxima: 3.680VA<br>1 canal | Botão, potenciômetro ou sinal 0/10V | Calha DIN      | <b>171,52</b> | 1 |

| Referência | Descrição | Dados técnicos por tipo de carga |   |   |       |       | Tipo de controlo | Instalação | Preço<br>€ | Unid.<br>Emb. |
|------------|-----------|----------------------------------|---|---|-------|-------|------------------|------------|------------|---------------|
|            |           | R                                | L | C | LED 1 | LED 2 |                  |            |            |               |

## Regulação constante por detector

|                                                                                                                                                                      |                   |                                                  |                                      |  |  |  |                                                  |                       |               |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------------------|-----------------------|---------------|---|
| <br> | <b>RE DMS 001</b> | Sistema de regulação constante 1-10V<br>1 canal  | Até 125 equipes<br>1 canal           |  |  |  | Sensor<br>luminosidade<br>+ deteção<br>movimento | Encastrar<br>no teto  | <b>141,29</b> | 1 |
|                                                                                                                                                                      | <b>RE DMS 003</b> | Sistema de regulação constante 1-10V<br>2 canais | Até 125 equipes<br>2 canais          |  |  |  | Sensor<br>luminosidade<br>+ deteção<br>movimento | Encastrar<br>no teto  | <b>157,23</b> | 1 |
|                                                                                                                                                                      | <b>RE DMS DA1</b> | Sistema de regulação constante DALI<br>1 canal   | Até 64 dispositivos DALI<br>1 canal  |  |  |  | Sensor<br>luminosidade<br>+ deteção<br>movimento | Encastrar<br>no teto  | <b>197,15</b> | 1 |
|                                                                                                                                                                      | <b>RE DMS DA3</b> | Sistema de regulação constante DALI<br>2 canais  | Até 64 dispositivos DALI<br>2 canais |  |  |  | Sensor<br>luminosidade<br>+ deteção<br>movimento | Encastrar<br>no teto  | <b>217,15</b> | 1 |
|                                                                                    | <b>RE DMS 004</b> | Sistema de regulação constante 1-10V<br>1 canal  | Até 125 equipes<br>1 canal           |  |  |  | Sensor<br>luminosidade<br>+ deteção<br>movimento | Superfície<br>no teto | <b>141,29</b> | 1 |
|                                                                                                                                                                      | <b>RE DMS DA4</b> | Sistema de regulação constante DALI<br>1 canal   | Até 64 dispositivos DALI<br>1 canal  |  |  |  | Sensor<br>luminosidade<br>+ deteção<br>movimento | Superfície<br>no teto | <b>197,13</b> | 1 |

## Regulação de lâmpadas incandescentes

|                                                                                                                                                                            |                   |               |      |      |      |   |   |          |                   |              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|------|------|------|---|---|----------|-------------------|--------------|----|
| <br> | <b>RE PLA 000</b> | Regulador RLC | 400W | 250W | 400W | - | - | Pulsador | Caja<br>mecanismo | <b>62,93</b> | 10 |
|                                                                                                                                                                            | <b>RE PLA 001</b> | Regulador RL  | 500W | 350W | -    | - | - | Pulsador | Caja<br>mecanismo | <b>52,66</b> | 10 |

| Referência                                                                          | Descrição         | Dados Técnicos                                         |                                                                 |   |   |   | Control type | Instalação          | Preço<br>€        | Unid.<br>Emb. |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---|---|---|--------------|---------------------|-------------------|---------------|---|
| Acessórios                                                                          |                   |                                                        |                                                                 |   |   |   |              |                     |                   |               |   |
|    | <b>AC DM- 003</b> | Dispositivo de compensação da corrente de retorno      | -                                                               | - | - | - | -            | Caixa registro      | <b>23,78</b>      | 10            |   |
|    | <b>AC DMS 001</b> | Accesorio para controlo manual com botão / interruptor | Compatible with constant light controls: RE DMS 001/003/DA1/DA3 |   |   |   |              | Encastrar no teto   | <b>38,90</b>      | 1             |   |
|    | <b>DM SEN T03</b> | Sensor de movimento extra para os RE DMS "XXX"         | Sensor de movimento extra para os RE DMS 001/003/DA1/DA3        |   |   |   |              | Motion detector     | Encastrar no teto | <b>76,01</b>  | 1 |
|   | <b>CO REG R05</b> | Controle remoto para os RE DMS "XXX"                   | -                                                               | - | - | - | -            | Portátil            | <b>47,16</b>      | 1             |   |
|                                                                                     |                   |                                                        | Para definir a regulação constante por detector                 |   |   |   |              |                     |                   |               |   |
|  | <b>CO POT 001</b> | Potenciômetro Rotativo 10K                             | -                                                               | - | - | - | -            | Sobre painel/ tampa | <b>43,47</b>      | 1             |   |

## 03 Detectores de movimento

| Referência                                                                          | Descrição                                                   | Dados Técnicos                                                                                                  | Instalação                                                                                                                                                                                                   | Preço<br>€        | Unid.<br>Emb.   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Montagem no teto                                                                    |                                                             |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                              |                   |                 |
|  | <b>DM TEC B3B</b><br><b>DM TEC B3P</b><br><b>DM TEC B3N</b> | Detector de presença 360°                                                                                       | Cobertura: Ø7m a 2,5m de altura - IP40<br>Poder de corte: 1 x 16A - LED 400W<br>Ajuste o tempo, Lux (e sensibilidade com controlo remoto)<br>B3B branco - B3P prata - B3N preto<br>Ajuste opcional com botão | Encastrar no teto | <b>108,16</b> 1 |
|                                                                                     |                                                             |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                              |                   | <b>122,31</b> 1 |
|                                                                                     |                                                             |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                              |                   | <b>116,82</b> 1 |
|  | <b>DP TEC 003</b><br><b>DP TEC 03P</b><br><b>DP TEC 03N</b> | Detector de presença 360°                                                                                       | Cobertura: Ø7m a 2,5m de altura - IP40<br>Poder de corte: 1 x 16A - LED 400W<br>Ajuste o tempo, Lux (e sensibilidade com controlo remoto)<br>003 branco - 03P prata - 03N preto<br>Ajuste opcional com botão | Encastrar no teto | <b>108,16</b> * |
|                                                                                     |                                                             |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                              |                   | <b>122,31</b> * |
|                                                                                     |                                                             |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                              |                   | <b>116,82</b> * |
|  | <b>DM TEC 003</b><br><b>DM TEC 03N</b>                      | Detector de movimento 360°                                                                                      | Cobertura: Ø7m a 2,5m de altura - IP40<br>Poder de corte: 1 x 16A - LED 400W<br>Ajuste o tempo, Lux (e sensibilidade com controlo remoto)<br>003 branco - 03P prata - 03N preto<br>Ajuste opcional com botão | Encastrar no teto | <b>108,16</b>   |
|                                                                                     |                                                             |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                              |                   | <b>122,31</b> * |
|                                                                                     |                                                             |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                              |                   | <b>116,82</b> * |
| <b>DM TEC 008</b>                                                                   | Detector de movimento 360°                                  | Cobertura: Ø7m a2,5m de altura - IP 40<br>Poder de corte: 1 x 10A - LED 200W<br>Ajuste de hora e Lux localmente | Encastrar no teto                                                                                                                                                                                            | <b>72,51</b>      | 1               |

## 03 Detectores de movimento

| Referência                                                                                                                                                         | Descrição                                                  | Dados Técnicos                                                                                                                                                                                                | Instalação         | Preço<br>€                                            | Unid.<br>Emb. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Montagem no teto</b>                                                                                                                                            |                                                            |                                                                                                                                                                                                               |                    |                                                       |               |
| <b>DM TEC 011</b>                                                                                                                                                  | Detector de movimento 360°<br>Livre de potencial           | Cobertura: Ø7m a 2,5m de altura - IP40<br>Poder de corte: 1 x 16A - LED 400W<br>livre de potencial<br>Ajuste o tempo, Lux (e sensibilidade com controlo remoto)<br>Ajuste opcional com botão                  | Encastrar no teto  | <b>122,39</b>                                         | 1             |
|  <b>DM TEC 243</b>                                                                | Detector de movimento 360°<br>encastrar no teto 24vcc/24v~ | Cobertura: Ø7m a 2,5m de altura - IP40<br>Poder de corte: 1 x 16A - LED 400W livre potencial<br>Ajuste o tempo, Lux (e sensibilidade com controlo remoto)<br>Ajuste opcional com botão                        | Encastrar no teto  | <b>142,45</b>                                         | 1             |
| <b>DM TEC IV8</b>                                                                                                                                                  | Detector de movimento 360°<br>com relé invertido           | Cobertura: Ø7m a 2,5m de altura - IP40<br>Poder de corte: 1 x 16A NC - LED 400W<br>Ajuste o tempo e Lux localmente                                                                                            | Encastrar no teto  | <b>117,55 *</b>                                       | 1             |
|  <b>DM TEC 000</b>                                                               | Mini-detector de movimento 360°<br>encastrar no teto       | Cobertura: Ø6m a 2,5m de altura - IP40<br>Poder de corte: 1 x 10A - LED 400W<br>Ajuste o tempo e Lux localmente                                                                                               | Encastrar no teto  | <b>125,31</b>                                         | 1             |
|  <b>DM TEC 002</b>                                                              | Detector de movimento 360°<br>2 canais                     | Cobertura: Ø7m a 2,5m de altura - IP40<br>Poder de corte: 2 x 16A - LED 400W livre potencial<br>Ajuste o tempo, Lux (e sensibilidade com controlo remoto)<br>Ajuste opcional com botão                        | Encastrar no teto  | <b>139,21</b>                                         | 1             |
|  <b>DM TEC 004</b>                                                              | Detector de movimento<br>encastrar no teto com escravos    | Cobertura: Ø7m a 2,5m de altura - IP40<br>Poder de corte: 2 x 16A - LED 400W<br>Suporta até 15 sensores extras DM SEN T03<br>Ajuste o tempo, Lux (e sensibilidade com controlo remoto)                        | Encastrar no teto  | <b>131,95</b>                                         | 1             |
|  <b>DM SEN T03</b>                                                              | Detector movimento escravo                                 | Cobertura: Ø7m a 2,5m de altura - IP40<br>Ajuste o tempo, Lux. (e sensibilidade com controle remoto)<br>Conexão rápida, via conector RJ11                                                                     | Encastrar no teto  | <b>76,01</b>                                          | 1             |
|  <b>DM TEC PA1</b>                                                              | Detector de movimento<br>especial corredores               | Cobertura: Ø22m x 4m de altura - IP40<br>Poder de corte: 1 x 16A - LED 400W<br>Ajuste o tempo, Lux (e sensibilidade com controlo remoto)<br>Ajuste opcional com botão                                         | Encastrar no teto  | <b>141,88</b>                                         | 1             |
| <b>NOVIDADE</b><br> <b>DM TEC B1B</b><br><b>DM TEC B1P</b><br><b>DM TEC B1N</b> | Detector de presença 360°<br>teto                          | Cobertura: Ø7m a 2,5 m de altura - IP40<br>Poder de corte: 1 x 16A - LED 400W<br>Ajuste o tempo, Lux (e sensibilidade com controlo remoto)<br>B1B branco - B1P prata - B1N Preto<br>Ajuste opcional com botão | Superfície no teto | <b>110,07</b><br><b>123,27</b><br><b>118,87</b>       | 1<br>1<br>1   |
| <b>DP TEC 001</b><br><b>DP TEC 01P</b><br><b>DP TEC 01N</b>                                                                                                        | Detector de presença 360°<br>teto                          | Cobertura: Ø7m a 2,5 m de altura - IP40<br>Poder de corte: 1 x 16A - LED 400W<br>Ajuste o tempo, Lux (e sensibilidade com controlo remoto)<br>001 branco - 01P prata - 01N Preto<br>Ajuste opcional com botão | Superfície no teto | <b>110,07 *</b><br><b>123,27 *</b><br><b>118,87 *</b> | 1<br>1<br>1   |
|  <b>DM TEC 001</b><br><b>DM TEC 01P</b><br><b>DM TEC 01N</b>                     | Detector de movimento 360°<br>teto                         | Cobertura: Ø7m a 2,5 m de altura - IP40<br>Poder de corte: 1 x 16A - LED 400W<br>Ajuste o tempo, Lux (e sensibilidade com controlo remoto)<br>001 branco - 01P prata - 01N Preto                              | Superfície no teto | <b>110,07</b><br><b>123,27*</b><br><b>118,87 *</b>    | 1<br>1<br>1   |

\*Enquanto durarem os stocks

DINUY

| Referência | Descrição | Dados técnicos | Instalação | Preço<br>€ | Unid.<br>Emb. |
|------------|-----------|----------------|------------|------------|---------------|
|------------|-----------|----------------|------------|------------|---------------|

## Montagem no teto

|                                                                                   |                   |                                               |                                                                                                                                                                         |                                 |                 |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|---|
|  | <b>DM TEC 241</b> | Detector de movimento 360° teto 24V           | Cobertura: Ø7m a 2,5 m de altura - IP40<br>Poder de corte: 1 x 16A - LED 400W<br>Ajuste o tempo, Lux (e sensibilidade com controlo remoto)<br>Ajuste opcional com botão | Superfície no teto              | <b>139,35</b>   | 1 |
|                                                                                   | <b>DM TEC IVI</b> | Detector de movimento 360° com relé invertido | Cobertura: Ø7m a 2,5 m de altura - IP40<br>Poder de corte: 1 x 16A NC - LED 400W<br>Ajuste o tempo e Lux localmente                                                     | Superfície no teto              | <b>123,19 *</b> | 1 |
|  | <b>DM TEC 010</b> | Detector movimento 360° teto alto             | Cobertura: Ø16m a 10 m de altura - IP54<br>Poder de corte: 1 x 10A - LED 400W<br>Ajuste o tempo, Lux e sensibilidade<br>Ajuste opcional com botão                       | Superfície no teto              | <b>212,11</b>   | 1 |
|                                                                                   | <b>DM TEC 300</b> | Detector movimento 360° teto grande cobertura | Cobertura: Ø30m a 2,5 m de altura - IP40 / 44<br>Poder de corte: 1 x 10A - LED 400W<br>Ajuste o tempo e Lux<br>Ajuste opcional com botão                                | Encastrar ou superfície no teto | <b>202,30</b>   | 1 |

\*Enquanto durarem os stocks

## Montagem no teto com ajuste de nível mínimo

|                                                                                     |                   |                                                     |                                                                                                                                                                                         |                    |               |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|---|
|  | <b>DM TE1 002</b> | Detector de movimento 360° encastrar no teto 1-10V  | Cobertura: Ø7m a 2,5 m de altura - IP40<br>Poder de corte: 1 x 16A<br>Nº máx. de equipes: 125<br>Ajuste o tempo, Lux (e sensibilidade com controlo remoto)<br>Ajuste opcional com botão | Encastrar no teto  | <b>137,86</b> | 1 |
|                                                                                     | <b>DM TE1 DA2</b> | Detector de movimento 360° encastrar no teto DALI   | Cobertura: Ø7m a 2,5 m de altura - IP40<br>Poder de corte: 1 x 16A<br>Nº máx. de equipes: 64<br>Ajuste o tempo, Lux (e sensibilidade com controlo remoto)<br>Ajuste opcional com botão  | Encastrar no teto  | <b>187,28</b> | 1 |
|  | <b>DM TE1 001</b> | Detector de movimento 360° superfície no teto 1-10V | Cobertura: Ø7m a 2,5 m de altura - IP40<br>Poder de corte: 1 x 16A<br>Nº máx. de equipes: 125<br>Ajuste o tempo, Lux (e sensibilidade com controlo remoto)<br>Ajuste opcional com botão | Superfície no teto | <b>137,86</b> | 1 |
|                                                                                     | <b>DM TE1 DA1</b> | Detector de movimento 360° superfície no teto DALI  | Cobertura: Ø7m a 2,5 m de altura - IP40<br>Poder de corte: 1 x 16A<br>Nº máx. de equipes: 64<br>Ajuste o tempo, Lux (e sensibilidade com controlo remoto)<br>Ajuste opcional com botão  | Superfície no teto | <b>187,28</b> | 1 |

| Referência | Descrição | Dados técnicos | Instalação | Preço<br>€ | Unid.<br>Emb. |
|------------|-----------|----------------|------------|------------|---------------|
|------------|-----------|----------------|------------|------------|---------------|

Montagem na parede

|                                                                                   |                   |                                            |                                                                                                                                                      |                      |               |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|---|
|  | <b>DM BRA 000</b> | Detector movimento de 180° parede ou teto  | Cobertura: Ø12m a 2 m de altura - IP55<br>Poder de corte: 1 x 10A - LED 400W livre de potencial<br>Ajuste o tempo, Lux e sensibilidade               | Superfície na parede | <b>62,20</b>  | 1 |
|  | <b>DM SUP 000</b> | Detector movimento de 180° parede          | Cobertura: Ø12m a 2 m de altura - IP44<br>Poder de corte: 1 x 16A - LED 400W<br>Ajuste o tempo, Lux e sensibilidade com controlo remoto e localmente | Superfície na parede | <b>87,28</b>  | 1 |
|  | <b>DM SUP 002</b> | Detector de movimento 240° parede ou canto | Cobertura: Ø12m a 2 m de altura - IP54<br>Poder de corte: 1 x 16A - LED 400W<br>Ajuste o tempo, Lux e sensibilidade com controlo remoto e localmente | Superfície na parede | <b>104,60</b> | 1 |

Caixa de montagem embutida

|                                                                                     |                   |                                                           |                                                                                                                                                                  |                 |               |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---|
|  | <b>DM CAM 001</b> | Detector movimento de 200° para caixa mecanismo de 3 fios | Cobertura: Ø8m a 1,5 m de altura<br>Poder de corte: 1 x 16A - LED 400W<br>Ajuste o tempo, Lux (e sensibilidade com controlo remoto)<br>Ajuste opcional com botão | Caixa mecanismo | <b>122,37</b> | 1 |
|                                                                                     | <b>DM CAM 003</b> | Detector movimento de 200° para caixa mecanismo de 2 fios | Cobertura: Ø8m a 1,5 m de altura<br>Poder de corte: 100W - LED 400W<br>Ajuste o tempo e Lux                                                                      | Caixa mecanismo | <b>133,14</b> | 1 |

Alta frequência oculta

|                                                                                     |                   |                                                     |                                                                                                                               |             |              |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|---|
|  | <b>DM HF1 000</b> | Detector movimento 360° detector de alta frequência | Cobertura: Ø8m a 2,5 m de altura<br>Poder de corte: 1 x 4A - LED 200W<br>Ajuste o tempo, Lux (e sensibilidade mediante DIPs.) | Encastrável | <b>92,59</b> | 1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|---|

Accesorios detectores

|                                                                                     |                   |                                           |                                                                                                                   |                |              |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---|
|  | <b>EM MAN DMO</b> | Controlo remoto para detectores movimento | 1 pilha 3V CR2032<br>Ajuste de tempo, sensibilidade e lux<br>Substitui potenciômetros detector                    | Portátil       | <b>46,69</b> | 1 |
|  | <b>EM MAN DM1</b> | Controlo remoto para DM TEC 300           | 1 pilha 3V CR2032<br>Ajuste de tempo, sensibilidade e lux<br>Substitui potenciômetros detector<br>Para DM TEC 300 | Portátil       | <b>46,69</b> | 1 |
|  | <b>EM MAN DM2</b> | Controlo remoto para DM TEC 010           | 1 pilha 3V CR2032<br>Ajuste de tempo, sensibilidade e lux<br>Para DM TEC 010                                      | Portátil       | <b>46,69</b> | 1 |
|  | <b>AC DM- 002</b> | Filtro RC para detectores                 | 230V- 50Hz<br>Capacidade: 0.1uF<br>Temperatura: -40°C - 100°C<br>proteção ambiental: IP20 Clase II                | Caixa registro | <b>19,72</b> | 1 |

# 04 Dispositivos temporizados

| Referencia                                                                          | Descripción                                                                 | Datos Técnicos por tipo de carga                                                                                           |        |        |        |      | Instalación      | Precio<br>€ | Unid.<br>Emb. |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|------|------------------|-------------|---------------|--|
|                                                                                     |                                                                             | R                                                                                                                          | L      | C      | Fluor. | LED  |                  |             |               |  |
| Botões de pressão proximidade                                                       |                                                                             |                                                                                                                            |        |        |        |      |                  |             |               |  |
|    | PT GAR PRB                                                                  | 3.000W                                                                                                                     | 2.400W | 3.000W | 1.300W | 400W | Caixa mecanismo  | 70,75       | 1             |  |
|                                                                                     |                                                                             | Configuração de alcance máximo até 0,3m<br>Modos: temporizador / pulso / interruptor de impulso<br>Suporta uso de contator |        |        |        |      |                  |             |               |  |
|    | PT GAR PRN                                                                  | 3.000W                                                                                                                     | 2.400W | 3.000W | 1.300W | 400W | Caixa mecanismo  | 73,58       | 1             |  |
|                                                                                     |                                                                             | Configuração de alcance máximo até 0,3m<br>Modos: temporizador / pulso / interruptor de impulso<br>Suporta uso de contator |        |        |        |      |                  |             |               |  |
| Botões de pressão temporizados tácteis                                              |                                                                             |                                                                                                                            |        |        |        |      |                  |             |               |  |
|   | PT GAR 001                                                                  | 500W                                                                                                                       | 400W   | 500W   | -      | -    | Caixa mecanismo  | 58,77       | 10            |  |
|                                                                                     | Configuração de temporização máx. até 12 minutos                            |                                                                                                                            |        |        |        |      |                  |             |               |  |
|   | PT GAR EL1                                                                  | 3.000W                                                                                                                     | 2.400W | 3.000W | 1.300W | 400W | Caixa mecanismo  | 63,42       | 10            |  |
|                                                                                     | Configuração de temporização máx. até 12 minutos<br>Suporta uso de contator |                                                                                                                            |        |        |        |      |                  |             |               |  |
|  | PT EMP 004                                                                  | 500W                                                                                                                       | 400W   | 500W   | -      | -    | Caixa mecanismo  | 58,71       | 10            |  |
|                                                                                     | Configuração de temp. máx. até 12 minutos.                                  |                                                                                                                            |        |        |        |      |                  |             |               |  |
|                                                                                     | PT EMP EL4                                                                  | 3.000W                                                                                                                     | 2.400W | 3.000W | 1.300W | 400W | Caixa mecanismo  | 63,13       | 10            |  |
|                                                                                     | Configuração de temp. máx. até 12 minutos<br>Suporta uso de contator        |                                                                                                                            |        |        |        |      |                  |             |               |  |
|                                                                                     | PT SUP 004                                                                  | 500W                                                                                                                       | 400W   | 500W   | -      | -    | Caixa superfície | 66,18       | 10            |  |
|                                                                                     | Configuração de temporização máx. até 12 minutos                            |                                                                                                                            |        |        |        |      |                  |             |               |  |
|  | PT SUP EL4                                                                  | 3.000W                                                                                                                     | 2.400W | 3.000W | 1.300W | 400W | Caixa superfície | 68,33       | 10            |  |
|                                                                                     | Configuração de temporização máx. até 12 minutos<br>Suporta uso de contator |                                                                                                                            |        |        |        |      |                  |             |               |  |
|  | PT EMP 005                                                                  | 500W                                                                                                                       | 400W   | 500W   | -      | -    | Caixa mecanismo  | 63,84       | 1             |  |
|                                                                                     | Ajuste temp. máx. hasta 12 minutos                                          |                                                                                                                            |        |        |        |      |                  |             |               |  |
|  | PT EMP EL5                                                                  | 3.000W                                                                                                                     | 2.400W | 3.000W | 1.300W | 400W | Caixa mecanismo  | 68,89       | 1             |  |
|                                                                                     | Configuração de temporização máx. até 12 minutos<br>Suporta uso de contator |                                                                                                                            |        |        |        |      |                  |             |               |  |
|  | PT EMP 006                                                                  | 500W                                                                                                                       | 400W   | 500W   | -      | -    | Caixa mecanismo  | 64,19       | 1             |  |
|                                                                                     | Configuração de temporização máx. até 12 minutos                            |                                                                                                                            |        |        |        |      |                  |             |               |  |
|  | PT EMP EL6                                                                  | 3.000W                                                                                                                     | 2.400W | 3.000W | 1.300W | 400W | Caixa mecanismo  | 69,12       | 1             |  |
|                                                                                     | Configuração de temporização máx. até 12 minutos<br>Suporta uso de contator |                                                                                                                            |        |        |        |      |                  |             |               |  |

| Referência                                                                        | Descrição          | Dados técnicos por tipo de carga                              |                                                                                                         |        |        |        | Instalação | Preço<br>€      | Unid.<br>Emb. |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|------------|-----------------|---------------|----|
|                                                                                   |                    | R                                                             | L                                                                                                       | C      | Fluor. | LED    |            |                 |               |    |
| Temporizadores de piso                                                            |                    |                                                               |                                                                                                         |        |        |        |            |                 |               |    |
|  | <b>MI PLA LEO</b>  | Temporizador para caixa de mecanismo 2 fios para lâmpadas LED | 200W                                                                                                    | NÃO    | 200W   | NÃO    | 80W        | Caixa mecanismo | <b>59,90</b>  | 10 |
|                                                                                   |                    |                                                               | Configuração de temporização máx. até 10 minutos<br>Temporizador reajustável ou telerruptor temporizado |        |        |        |            |                 |               |    |
|  | <b>MI PLA 001R</b> | Temporizador para caixa de mecanismo 2 fios                   | 400W                                                                                                    | 320W   | 400W   | -      | -          | Caixa mecanismo | <b>44,76</b>  | 10 |
|                                                                                   |                    |                                                               | Configuração de temporização máx. até 10 minutos<br>Temporizador reajustável ou telerruptor temporizado |        |        |        |            |                 |               |    |
|  | <b>MI PLA 002</b>  | Temporizador para caixa de registro 3 fios                    | 3.000W                                                                                                  | 2.400W | 3.000W | 1.300W | 400W       | Caixa Registro  | <b>53,01</b>  | 10 |
|                                                                                   |                    |                                                               | Configuração de temporização máx. até 10 minutos<br>Suporta uso de contator                             |        |        |        |            |                 |               |    |

Automáticos de escada

|                                                                                     |                                                                             |                                                 |        |        |        |        |      |            |              |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|------|------------|--------------|---|
|  | <b>MI EL3 003</b>                                                           | Automático de escada 3 fios                     | 3.000W | 3.000W | 2.400W | 1.300W | 400W | DIN 1 mód. | <b>53,17</b> | 5 |
|                                                                                     | Configuração de temporização máx. até 10 minutos<br>Suporta uso de contator |                                                 |        |        |        |        |      |            |              |   |
|                                                                                     | <b>MI EL3 004</b>                                                           | Automático de escada 3/4 fios                   | 3.000W | 3.000W | 2.400W | 1.300W | 400W | DIN 1 mód. | <b>55,16</b> | 5 |
|                                                                                     | Configuração de temporização máx. até 10 minutos<br>Suporta uso de contator |                                                 |        |        |        |        |      |            |              |   |
|                                                                                     | <b>MI EL3 304</b>                                                           | Automático de escada 3 fios ótimo para garagens | 3.000W | 3.000W | 2.400W | 1.300W | 400W | DIN 1 mód. | <b>66,31</b> | 1 |
|                                                                                     | Configuração de temporização máx. até 40 minutos<br>Suporta uso de contator |                                                 |        |        |        |        |      |            |              |   |
|                                                                                     | <b>MI EL3 305</b>                                                           | Automático de escada 3/4 fios com avisador      | 3.000W | 3.000W | 2.400W | 1.300W | 400W | DIN 1 mód. | <b>67,34</b> | 1 |
|                                                                                     | Configuração de temporização máx. até 10 minutos<br>Suporta uso de contator |                                                 |        |        |        |        |      |            |              |   |
|                                                                                     | <b>MI EL3 125</b>                                                           | Automático de escada 3/4 fios e 125V            | 1.500W | 1.500W | 1.200W | 650W   | 200W | DIN 1 mód. | <b>55,79</b> | 1 |
| Configuração de temporização máx. até 12 minutos.<br>Suporta uso de contator        |                                                                             |                                                 |        |        |        |        |      |            |              |   |

05 Telerruptores

NOVIDADE



| Referência                                                                          | Descrição                 | Dados Técnicos                                                                              | Tipo de Controlo    | Instalação     | Preço<br>€   | Unid.<br>Emb. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|--------------|---------------|
| <b>TE UNI 024</b>                                                                   | Telerruptor unipolar 24V  | Breaking power: 1 x 8A<br>Voltage: 24VAC / 24VDC<br>Contact: NO potential free              | Por meio dos botões | Caixa Registro | <b>49,73</b> | 10            |
| <b>TE UNI 220</b>                                                                   | Telerruptor unipolar 230V | Breaking power: 1 x 10A<br>Voltage: 230VAC<br>Contact: NO potential free                    | Por meio dos botões | Caixa Registro | <b>44,57</b> | 10            |
| <b>TE UNI 226</b>                                                                   | Telerruptor unipolar 230V | Breaking power: 1 x 10A<br>Voltage: 230V- 50Hz<br>Contact: NO potential free                | Por meio dos botões | Caixa Registro | <b>49,97</b> | 10            |
|  | <b>TE DIN 220</b>         | Poder de corte: 1 x 10A<br>Tensão: 230V- 50/60Hz<br>Contacto: NO potential free<br>1 módulo | Por meio dos botões | DIN 1 mód.     | <b>55,96</b> | 5             |
|                                                                                     | <b>TE CON 220</b>         | Breaking power: 1 x 8A<br>Voltage: 24VAC / 24VDC<br>Contact: NO potential free<br>1 module  | Por meio dos botões | DIN 1 mód.     | <b>61,56</b> | 5             |

NOVIDADE

# 06 Interruptores horários e crepusculares

|                                                                                     | Referência | Descrição                                                           | Dados Técnicos                                                                                                               | Tipo de Controle | Instalação                      | Preço<br>€ | Unid.<br>Emb. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|------------|---------------|
| Analógicos                                                                          |            |                                                                     |                                                                                                                              |                  |                                 |            |               |
|    | IH UNI T   | Interruptor horário analógico 1 módulo sem reserva                  | 230V / Poder de corte: 1 x 16A<br>Diário / manobra mínima 15min                                                              | -                | DIN<br>1 mód.                   | 68,59      | 1             |
|                                                                                     | IH UNI QT  | Interruptor horário analógico 1 módulo com reserva                  | 230V / Poder de corte: 1 x 16A<br>Diário / manobra mínima 15min                                                              | -                | DIN<br>1 mód.                   | 110,11     | 1             |
|    | IH BIM T   | Interruptor horário analógico 2 módulos diário sem reserva          | 230V / Poder de corte: 1 x 16A<br>Diário / manobra mínima 15min<br>sem reserva de funcionamento                              | -                | DIN<br>2 mód.                   | 85,57      | 1             |
|                                                                                     | IH BIM QT  | Interruptor horário analógico 2 módulos diário com reserva          | 230V / Poder de corte: 1 x 16A<br>Diário / manobra mínima 30min                                                              | -                | DIN<br>2 mód.                   | 129,08     | 1             |
|                                                                                     | IH BIM Q12 | Interruptor horário analógico 2 módulos diário com reserva 12-24Vcc | 12-24V ó 24-48V / Poder: 1 x 16A<br>Diário / manobra mínima 30min<br>com reserva de funcionamento                            | -                | DIN<br>2 mód.                   | 158,64     | 1             |
|  | IH MAX PT  | Interruptor horário analógico modular diário sem reserva            | 230V / Poder de corte: 1 x 16A<br>Diário / manobra mínima 15min                                                              | -                | Calha DIN ou<br>quadro traseiro | 105,40     | 1             |
|                                                                                     | IH MAX PQT | Interruptor horário analógico modular diário com reserva            | 230V / Poder de corte: 1 x 16A<br>Diário / manobra mínima 15min                                                              | -                | Calha DIN ou<br>quadro traseiro | 165,90     | 1             |
|                                                                                     | IH MAX PW  | Interruptor horário analógico modula semanal sem reserva            | 230V / Poder de corte: 1 x 16A<br>Semanal / manobra mínima 60min                                                             | -                | Calha DIN ou<br>quadro traseiro | 128,03     | 1             |
|                                                                                     | IH MAX PQW | Interruptor horário analógico modula semanal com reserva            | 230V CA / Poder de corte: 1 x 16A<br>Semanal / manobra mínima 60min                                                          | -                | Calha DIN ou<br>quadro traseiro | 194,07     | 1             |
|                                                                                     | AC IH- 001 | Suplemento montagem Rail DIN (120004)                               | Acessório para montagem do IH MAX em RAIL DIN                                                                                | -                | Calha DIN                       | 9,13       | 1             |
|                                                                                     | AC IH- 002 | Suplemento montagem do quadro traseiro (160001)                     | Acessório para montagem do IH MAX em painel ou quadro traseiro                                                               | -                | Paniel<br>quadro traseiro       | 6,46       | 1             |
|  | IH TIM 001 | Programador enchufable analógico diario sem reserva                 | 230V / Poder de corte: 1 x 16A<br>Diário / manobra mínima 15min                                                              | -                | Portátil                        | 62,49      | 1             |
| Digitais                                                                            |            |                                                                     |                                                                                                                              |                  |                                 |            |               |
|  | IH TER MC5 | Interruptor horario digital modular semanal 1 canal                 | 230V / Poder de corte: 1 x 16A<br>Diário - semanal / manobra mínima 1s<br>Com reserva de funcionamento 6 anos<br>30 manobras | -                | DIN<br>1 mod.                   | 167,52     | 1             |

|                                                                                     | Referência        | Descrição                                                                           | Dados Técnicos                                                                                               | Tipo de Controle | Instalação | Preço<br>€    | Unid.<br>Emb. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|---------------|---------------|
| <b>Digitais</b>                                                                     |                   |                                                                                     |                                                                                                              |                  |            |               |               |
|    | <b>IH TER BT0</b> | Interruptor horário digital semanal modular 1 canal. Programável por Bluetooth      | 230V / Poder de corte: 1 x 16A Semanal / manobra mínima 1s Com reserva de funcionamento 10 anos 100 manobras | Bluetooth        | DIN 2 mód. | <b>178,03</b> | 1             |
|                                                                                     | <b>IH TER BT2</b> | Interruptor horário digital semanal modular 2 canais. Programável por Bluetooth     | 230V / Poder de corte: 2 x 16A Semanal / manobra mínima 1s Com reserva de funcionamento 10 anos 100 manobras | Bluetooth        | DIN 2 mód. | <b>241,36</b> | 1             |
|    | <b>IH TER MC0</b> | Interruptor horário digital semanal modular 1 canal. Programável por NFC            | 230V / Poder de corte: 1 x 16A Semanal / manobra mínima 1s Com reserva de funcionamento 10 anos 56 manobras  | NFC              | DIN 2 mód. | <b>144,82</b> | 1             |
|                                                                                     | <b>IH TER MC2</b> | Interruptor horário digital semanal modular 2 canais Programável por NFC            | 230V / Poder de corte: 2 x 16A Semanal / manobra mínima 1s Com reserva de funcionamento 10 anos 56 manobras  | NFC              | DIN 2 mód. | <b>211,52</b> | 1             |
|                                                                                     | <b>IH TER M24</b> | Interruptor horário digital semanal modular 1 canal. 24V ac/cc. Programável por NFC | 24V / Poder de corte: 2 x 16A Semanal / manobra mínima 1s Com reserva de funcionamento 10 anos 56 manobras   | NFC              | DIN 2 mód. | <b>246,62</b> | 1             |
|  | <b>IH JAH M10</b> | Interruptor horário digital anual modular 1 canal                                   | 230V / Poder de corte: 1 x 16A Anual /manobra mínima 1s Com reserva de funcionamento 10 anos 300 manobras    | -                | DIN 2 mód. | <b>370,70</b> | 1             |
|                                                                                     | <b>IH JAH M12</b> | Interruptor horário digital anual modular 2 canais                                  | 230V / Poder de corte: 2 x 16A Anual / manobra mínima 1s Com reserva de funcionamento 10 anos 300 manobras   | Bluetooth        | DIN 4 mód. | <b>456,37</b> | 1             |
| <b>Astronômicos</b>                                                                 |                   |                                                                                     |                                                                                                              |                  |            |               |               |
|  | <b>IH AST BT1</b> | Interruptor astronômico 1 canal diário/semanal Programável por Bluetooth            | 230V / Poder de corte: 1 x 16A Diário / semanal Programação por Bluetooth 100 manobras                       | Bluetooth        | DIN 2 mód. | <b>273,64</b> | 1             |
|                                                                                     | <b>IH AST BT2</b> | Interruptor astronômico 2 canais diário/semanal Programável por Bluetooth           | 230V / Poder de corte: 2 x 16A Diário / semanal Programação por Bluetooth 100 manobras                       | Bluetooth        | DIN 2 mód. | <b>311,97</b> | 1             |
|  | <b>IH AST MC0</b> | Interruptor astronômico 1 canal diário. Programable por NFC                         | 230V CA / Poder de corte: 1 x 16A Diário Programação por NFC 4 manobras                                      | NFC              | DIN 2 mód. | <b>205,67</b> | 1             |
|                                                                                     | <b>IH AST MC1</b> | Interruptor astronômico 1 canal diário/semanal. Programable por NFC                 | 230V CA / Poder de corte: 1 x 16A Diário / semanal Programação por NFC 56 manobras                           | NFC              | DIN 2 mód. | <b>237,37</b> | 1             |
|                                                                                     | <b>IH AST MC2</b> | Interruptor astronômico 2 canais diário/semanal. Programable por NFC                | 230V CA / Poder de corte: 2 x 16A Diário / semanal Programação por NFC 56 manobras                           | NFC              | DIN 2 mód. | <b>264,73</b> | 1             |

|                                                                                   | Referência        | Descrição                                  | Dados técnicos                                                                                                   | Tipo de controle | Instalação                 | Preço<br>€    | Unid.<br>Emb. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|---------------|---------------|
| <b>Crepusculares</b>                                                              |                   |                                            |                                                                                                                  |                  |                            |               |               |
|  | <b>IC DIN 003</b> | Interruptor crepuscular de superfície      | 230V / Poder de corte: 1 x 10A<br>Nível de luminosidad regulable: 5 - 300Lux<br>Retardo incorporado: 60s - IP 54 | -                | Superfície na parede       | <b>85,45</b>  | 1             |
|  | <b>IC FCL 209</b> | Interruptor crepuscular de superfície      | 230V / Poder de corte: 1 x 10A<br>Nível de luminosidad regulable: 5 - 500Lux<br>Retardo incorporado: 60s - IP 54 | -                | Superfície na parede       | <b>99,39</b>  | 1             |
|  | <b>IC DI3 001</b> | Interruptor crepuscular modular + célula   | 230V / Poder de corte: 1 x 10A<br>Nível de luminosidad regulable: 1 - 1000Lux<br>Retardo incorporado: 40s - IP54 | -                | DIN 1 mód.<br>+ Superfície | <b>136,62</b> | 1             |
|  | <b>AC IC- 001</b> | aAcessório para montar em canto IC FCL 209 | Accesorio de montaje en esquina para IC FCL 209                                                                  | -                | Superfície no canto        | <b>9,03</b>   | 1             |

## 07 Sensores de qualidade do ar

Os modelos CO2 Sensor permitem o monitoramento da concentração de CO2 no ambiente de uma sala, podendo ser utilizados como sistema de prevenção contra a propagação do Covid-19.

A permanência prolongada em quartos pequenos, com pouca ou nenhuma ventilação, pode aumentar a probabilidade de contágio do vírus, causado pela sua propagação por aerossóis, mesmo a distâncias superiores a 2 m.

Graças ao Sensor de CO2 DINUY, através das três cores, Nível Baixo Verde, Nível Intermediário Amarelo e Nível Alto Vermelho, você poderá saber quando e como agir para que o nível de CO2 esteja correto, inclusive conectando a ventilação e renovação de ar sistemas da sala automaticamente. Eles também incorporam um aviso sonoro, que avisa se o nível laranja (1 bipe a cada 5 minutos) ou o nível vermelho (2 bipes a cada 5 minutos) foi atingido, para poder fazê-lo manualmente.

A utilização dos nossos sensores de CO2 e a consequente ventilação da divisão ajudam a minimizar o risco de infecção, por exemplo, em restaurantes, bares, escolas, lojas, escritórios, ginásios, etc. ou outros locais onde convivam várias pessoas.

|                                                                                     | Referência        | Descrição                                                | Dados técnicos                                                                                                     | Tipo de controle | Instalação           | Preço<br>€      | Unid.<br>Emb. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-----------------|---------------|
| <b>Sensores CO2</b>                                                                 |                   |                                                          |                                                                                                                    |                  |                      |                 |               |
|  | <b>SE CO2 001</b> | Sensor de CO2 com fonte de alimentação embutida 110-230V | Sinalização acústica desactivada<br>Início em 1000ppm (LED verde a amarelo)<br>fim em 800ppm (LED amarelo a verde) | -                | Caixa mecanismo      | <b>404,08 *</b> | 1             |
|                                                                                     | <b>SE CO2 002</b> | Sensor de CO2 com fonte de alimentação plugável 110-230V | Sinalização acústica início em 1000ppm (LED verde a amarelo)<br>fim em 800ppm (LED amarelo a verde)                | -                | Superfície na parede | <b>443,26 *</b> | 1             |
|  | <b>AC CO2 001</b> | Acessório de caixa saliente para o modelo SE CO2 001     | Montagem opcional com SE CO2 001                                                                                   | -                | Superfície na parede | <b>30,17 *</b>  | 1             |

\*Enquanto durarem os stocks

08 Campainhas musicais

| Referência                                                                                     | Descrição                                               | Dados Técnicos                                                                                      | Tipo de Controlo | Instalação           | Preço<br>€ | Unid.<br>Emb. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|------------|---------------|
| Sem fio                                                                                        |                                                         |                                                                                                     |                  |                      |            |               |
|  TI HEB K26   | Conjunto de campainha + botão ambos a pilhas 100m       | A pilhas: 3 x 1,5V tipo R6<br>Eletrónico 32 melodias (4 níveis)<br>Alcance 100m - Cor branco        | RF               | Portátil             | 87,57      | 1             |
|  TI HEB K27   | Conjunto de campainha plugável (230V) + botão a pilhas. | Plugável 230V<br>Eletrónico 32 melodias (4 níveis)<br>Alcance 100m - Cor branco                     | RF               | Portátil             | 106,40     | 1             |
|  TI HEB B01  | Campainha extra a pilhas                                | A pilhas: 3 x 1,5V tipo R6<br>Eletrónico 32 melodias (4 níveis)<br>Alcance 100 ou 200m - Cor branco | RF               | Portátil             | 69,42      | 1             |
|  TI HEB 201 | Campainha extra plugável (230V)                         | Plugável 230V<br>Eletrónico 32 melodias (4 níveis)<br>Alcance 100 ou 200m - Cor branco              | RF               | Portátil             | 84,32      | 1             |
|  EM HEB 001 | Botão emissor extra                                     | 1 pilha x 3V CR2032 (incluída)<br>Máx. 30 botões por campainha<br>IP 44 - Cor branco                | RF               | Superfície na parede | 56,70      | 1             |
| EM HEB 004                                                                                     | Extensor de chamada da campainha ou interfone 8-24V     | 1 pilha x 3V CR2032 (incluída)<br>Máx. 30 botões por campainha<br>Para campainha ou interfone       | RF               | Caixa mecanismo      | 42,01      | 1             |
|  EM HEB 005 | Extensor de chamada da campainha 110/220V               | 11 pilha x 3V CR2032 (incluída)<br>Máx. 30 botões por campainha<br>Para campainha convencional      | RF               | Caixa mecanismo      | 42,01      | 1             |
| EM HEB 006                                                                                     | Emissor para botão convencional                         | 1 pilha x 3V CR2032 (incluída)<br>Máx. 30 botões por campainha<br>Para botão convencional           | RF               | Caixa mecanismo      | 42,82      | 1             |

| Referência | Descrição | Dados Técnicos | Tipo de Controle | Instalação | Preço<br>€ | Unid.<br>Emb. |
|------------|-----------|----------------|------------------|------------|------------|---------------|
|------------|-----------|----------------|------------------|------------|------------|---------------|

Sem fio

|                                                                                   |                   |                                                          |                                                                                    |                        |                   |              |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|--------------|---|
|  | <b>DM SEN RT2</b> | Detector movimento a pilhas para campainha Hélio sem fio | Cobertura: 120º<br>Compatível com campainhas sem fio Hélios<br>Alimentado a pilhas | RF                     | Superfície parede | <b>96,03</b> | 1 |
|  | <b>TI URA R00</b> | Campainha sem fio Urano                                  | 230V<br>Dimensões: 104 x 170 x 45 mm<br>Eletrônico 32 melodias (4 níveis)          | Suporta 2 botões ou RF | Superfície parede | <b>76,24</b> | 1 |

Gama BISON 2000

|                                                                                     |                                                             |                                |                                                                                                           |   |                                     |                                              |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|
|    | <b>TI B12 000</b><br><b>TI B12 00N</b><br><b>TI B12 00P</b> | Campainha BISON 2000 125V/230V | 110-230V<br>Dimensões: 148 x 88 x 50 mm<br>2 notas com volume: 85dB<br>000 Branco / 00N Preto / 00P Prata | - | Superfície ou sobre caixa mecanismo | <b>15,91</b><br><b>17,67</b><br><b>18,78</b> | 25<br>1<br>1 |
|  | <b>TI B12 006</b>                                           | Campainha BISON 2000 6V        | 6V<br>Dimensões: 148 x 88 x 50mm<br>2 notas com volume: 85dB                                              | - | Superfície ou sobre caixa mecanismo | <b>16,74</b>                                 | 1            |
|  | <b>TI B12 012</b>                                           | Campainha BISON 2000 12V       | 12V<br>Dimensões: 148 x 88 x 50mm<br>2 notas com volume: 85dB                                             | - | Superfície ou sobre caixa mecanismo | <b>16,74</b>                                 | 1            |
|                                                                                     | <b>TI B12 024</b>                                           | Campainha BISON 2000 24V       | 24V<br>Dimensões: 148 x 88 x 50mm<br>2 notas com volume:85dB                                              | - | Superfície ou sobre caixa mecanismo | <b>16,74</b>                                 | 1            |

Gama Splendor

|                                                                                     |                   |                                        |                                                                          |                  |                      |              |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|--------------|---|
|  | <b>TI LUM 220</b> | Campainha Lumen                        | 230V<br>Dimensões: 115 x 115 x 44,5mm<br>2 notas com volume:70dB         | -                | Superfície na parede | <b>20,34</b> | 1 |
|  | <b>TI ONI 220</b> | Campainha Onix                         | 230V<br>Dimensões: 115 x 115 x 44,5mm<br>2 notas com volume: 70dB        | -                | Superfície na parede | <b>20,19</b> | 1 |
|  | <b>TI URA ELO</b> | Campainha Urano eletrônica 32 melodias | 230V<br>Dimensões: 104 x 170 x 45mm<br>Eletrônico 32 melodias (4 níveis) | Suporta 2 botões | Superfície na parede | <b>56,32</b> | 1 |

|                                                                                   | Referência        | Descrição                 | Dados técnicos                                             | Tipo de controlo | Instalação           | Preço<br>€   | Unid.<br>Emb. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|--------------|---------------|
|  | <b>CI 100 220</b> | Campainha Industrial 10cm | 230V / Consumo: ~ 27mA<br>Diâmetro: Ø100mm<br>Volume: 85dB | -                | Superfície na parede | <b>61,36</b> | 1             |
|                                                                                   | <b>CI 150 220</b> | Campainha Industrial 15cm | 230V / Consumo: ~ 27mA<br>Diâmetro: Ø150mm<br>Volume: 88dB | -                | Superfície na parede | <b>83,95</b> | 1             |
|                                                                                   | <b>CI 200 220</b> | Campainha Industrial 20cm | 230V / Consumo: ~ 27mA<br>Diâmetro: Ø200mm<br>Volume: 88dB | -                | Superfície na parede | <b>98,12</b> | 1             |

## Zumbidores

|                                                                                    |                   |                  |                                                                    |   |                      |              |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|---|----------------------|--------------|----|
|   | <b>TI ZBI 000</b> | Zumbidor         | 110 - 230V / Branco<br>Dimensões: 66 x 39 x 35 mm.<br>Volume: 82dB | - | Superfície na parede | <b>5,57</b>  | 20 |
|  | <b>TI ZMI 000</b> | Zumbidor modular | 110 - 230V / Cinza<br>2 módulos<br>Volume: 75dB                    | - | DIN 2 mód.           | <b>19,29</b> | 1  |

## Acessórios com transformadores

|                                                                                     |                   |                                     |                                               |   |            |              |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|---|------------|--------------|---|
|  | <b>TF 220 008</b> | Transformador modular 220V/8V 1A    | 230V/8V ~ 1A<br>Dimensões: 90 x 35 x 53mm     | - | DIN 2 mód. | <b>33,25</b> | 1 |
|                                                                                     | <b>TF 220 012</b> | Transformador modular 220V/12V 0,5A | 230V/12V ~ 0,5A<br>Dimensões: 90 x 35 x 53mm. | - | DIN 2 mód. | <b>33,25</b> | 1 |

# 09 Contadores de tempo

## Contadores por moedas ou fichas

|                                                                                                        |                   |                                               |                                                                                                         |                              |                      |               |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|---------------|---|
| <b>NOVIDADE</b><br> | <b>CT MON 01M</b> | Contador de tempo básico para moedas RAL 9003 | 230V- 50Hz<br>Poder de corte: 1 x 16A<br>Temporização entre: 1seg e 5h com aviso de fim de temporização | Ajuste por APP IOS / Android | Superfície na parede | <b>392,00</b> | 1 |
|                                                                                                        | <b>CT MON 01F</b> | Contador de tempo básico para fichas RAL 9003 | 230V- 50Hz<br>Poder de corte: 1 x 16A<br>Temporização entre: 1seg e 5h com aviso de fim de temporização | Ajuste por APP IOS / Android | Superfície na parede | <b>412,00</b> | 1 |



# Condições de venda e fornecimento

## 1. Definição

- 1.1. A partir de agora, qualquer referência à “EMPRESA” vendedora ou “Vendedora” se referirá à empresa DINUY S.A.
- 1.2. Qualquer referência ao comprador “CLIENTE” refere-se a qualquer pessoa física, jurídica ou instituição com capacidade para contratar o fornecimento de “Produtos” e/ou serviços à EMPRESA.
- 1.3. O “PRODUTO” ou materiais referem-se a qualquer equipamento, dispositivo ou serviço adquirido pelo CLIENTE da EMPRESA.

## 2. Âmbito

- 2.1. As presentes Condições Gerais de Venda e Fornecimento (doravante “CGVF”) aplicar-se-ão a todas as vendas, fornecimentos, serviços e em geral benefícios a conceder e/ou realizar, bem como às ofertas e encomendas a eles relacionadas, que a Empresa realize para o Cliente, exceto em tudo o que for expressamente acordado de forma diversa na oferta correspondente ou na aceitação da encomenda e que constitua as condições particulares da mesma. Portanto, para todos os efeitos, quaisquer outras condições que não tenham sido concedidas expressamente por escrito não têm valor.
- 2.2. Estes CGVF serão entendidos como integralmente aceites pelo Cliente pelo simples facto de fazer uma encomenda ou aceitar uma oferta e serão considerados comunicados a partir do momento em que o cliente seja informado da página web onde se encontram ou se foram previamente recebido no curso de seu relacionamento comercial com a Empresa.

## 3. Pedidos e escopo de fornecimento

- 3.1. O escopo do fornecimento será claramente especificado no pedido do Cliente e será obrigatório para as partes. Para ser considerada efetiva, a encomenda deve receber a aceitação expressa da Empresa, exceto nos casos em que, dada a natureza periódica do fornecimento, de comum acordo, este requisito tenha sido eliminado.
- 3.2. O fornecimento inclui apenas os Produtos que são objeto do pedido, exceto nos casos em que o pedido do Cliente que tenha sido aceite pela Empresa inclua explicitamente alguma documentação ou serviço adicional fornecido pela Empresa ou por terceiros.
- 3.3. A Empresa informará o Cliente do valor do montante mínimo das encomendas para que sejam fornecidas sem portes e que irá variar consoante o âmbito de envio na Península, Andorra ou Canárias. Para encomendas com valores líquidos inferiores, será cobrado na fatura o valor previamente comunicado à gestão. Encomendas solicitadas como urgentes, a pedido expresso do Cliente, serão fornecidas a cobrar.
- 3.4. O fornecimento será efectuado em quantidades múltiplas do fornecimento mínimo indicado na actual Tabela de Preços da Empresa, sendo assim considerados nas encomendas do Cliente
- 3.5. A Empresa terá o maior cuidado possível para que as descrições, desenhos e, em geral, as informações contidas nos catálogos, folhetos e documentação técnica sobre qualquer suporte, sejam exatas, que e salvo acordo em contrário, tais elementos terão um valor meramente indicativos e aproximados, para os quais não têm carácter vinculativo e não lhes é conferida qualquer garantia, pelo que a Empresa não assumirá qualquer responsabilidade, salvo nos casos em que a Empresa aceite uma especificação fechada do Cliente, que tenha para fazer parte dos documentos do pedido.
- 3.6. Modificações e/ou variações do escopo de um pedido devem ser notificadas à Empresa, sempre por escrito e para serem válidas, devem ser expressamente aceites pela Empresa. Qualquer modificação que ocorra implicará uma revisão económica e do prazo de entrega da encomenda, que deverá ser aceite por escrito por ambas as partes.
- 3.7. A Empresa reserva-se o direito de processar os pedidos dos Clientes que não cumpriram estas GCVF em contratos e fornecimentos anteriores.

## 4. Preços e ofertas

- 4.1. Os preços do fornecimento são líquidos e em euros, não incluindo

IVA, ou qualquer outro imposto, direito ou taxa, que serão posteriormente reflectidos na factura às taxas correspondentes. Salvo estipulação em contrário na encomenda, ou acordo a este respeito entre o Cliente e a Empresa derivado da sua relação comercial, os preços de fornecimento não incluem embalagem especial, transporte, carga ou descarga, entregas, seguro e são considerados localizados na fábrica da Empresa.

- 4.2. No caso de ofertas anteriores ao pedido, os preços oferecidos são válidos por trinta (30) dias e durante esse período serão considerados como fixados nas condições de pagamento especificadas na oferta, a menos que o fornecimento oferecido esteja sujeito a contingências de alteração de moeda ou pagamento de tarifas e taxas, caso em que o preço da oferta seria ajustado com base nas referidas variações.
- 4.3. Os preços aplicáveis serão os indicados na tarifa em vigor na confirmação da encomenda e serão válidos para a encomenda de todos os Produtos especificados na oferta. Salvo acordo específico entre ambas as partes, os preços indicados na oferta ou encomenda não serão vinculativos para contratos futuros e entendem-se pelas condições de pagamento especificadas na oferta entregue ao Cliente. Caso estas condições de pagamento sejam alteradas, os preços da oferta serão revistos pela Empresa.
- 4.4. Uma vez aceite a encomenda pela Empresa, os preços de fornecimento são considerados fixos e não sujeitos a revisão. No entanto, um reajuste de preço será aplicável quando for acordado entre o Cliente e a Empresa ou o escopo do fornecimento tiver sido modificado a pedido do Cliente.

## 5. Condições de pagamento

- 5.1. A oferta da Empresa ou, na sua falta, a encomenda do Cliente aceite pela Empresa incluirá as condições de pagamento do fornecimento. Os termos de pagamento pré-especificados também podem ser usados no âmbito de um contrato de relacionamento comercial em andamento entre a Empresa e o Cliente.

Em qualquer caso, as condições de pagamento acordadas entre as partes devem respeitar o disposto na Lei 15/2010, de 5 de julho, que altera a Lei 3/2004, de 29 de dezembro, que estabelece medidas de combate à inadimplência nas operações comerciais, também conhecidas como Lei de Pagamento.

- 5.2. Na ausência de outro contrato, o prazo de pagamento será de 60 (sessenta) dias após a data de entrega pela Empresa dos componentes, equipamentos ou sistemas correspondentes.
- 5.3. O pagamento será feito nas condições acordadas entre as partes e não haverá deduções como: retenções não acordadas, descontos, despesas, impostos ou taxas, ou qualquer outra dedução.
- 5.4. Se por motivos alheios à Empresa a entrega, montagem ou colocação em funcionamento ou recepção do fornecimento se atrasar, serão mantidas as condições de pagamento acordadas na encomenda do fornecimento.
- 5.5. Se o Cliente incorrer em atraso, terá de pagar à Empresa, sem qualquer exigência e a partir da data de vencimento do pagamento, os juros de atraso, os quais serão calculados de acordo com o disposto no artigo 7º da Lei 3/2004, de 29 de dezembro. O pagamento desses juros não exime o Cliente da obrigação de efetuar o restante dos pagamentos nas condições acordadas.
- 5.6. No caso de o Cliente incorrer em atrasos nos pagamentos acordados, a Empresa pode suspender provisória ou definitivamente, a seu critério, a entrega do fornecimento ou a execução dos serviços que lhe estão associados, sem prejuízo de exigir ao Cliente a execução de atrasos de pagamento e de reclamar, se for caso disso, uma indemnização adicional por esta suspensão do fornecimento ou execução dos serviços acordados, mesmo interrompendo todas as encomendas subsequentes, se houver.
- 5.7. A formulação de uma reclamação por parte do Cliente não lhe confere o direito à suspensão ou qualquer dedução nos pagamentos efetuados à Empresa.
- 5.8. Para minimizar os riscos derivados de fraudes cibernéticas, se o Cliente receber uma comunicação da Empresa solicitando a alteração da conta bancária na qual efetuar o pagamento, o Cliente solicitará a confirmação da modificação por meio de um canal de comunicação diferente daquele obtido no primeiro pedido. Caso esta confirmação não seja obtida pela Empresa, a solicitação de alteração deverá ser negada, aguardando comunicação direta com a equipe de vendas da Empresa.

## 6. Termos e condições de entrega

- 6.1. O prazo de entrega é entendido para o Produto colocado na

# Condições de venda e fornecimento

- e. Por motivos não imputáveis directamente à Empresa, verificam-se atrasos na produção ou escoamento de todos ou alguns dos elementos do fornecimento. A título de ilustração, mas não limitativo, incluem-se as seguintes causas de atraso: greves de fornecedores, transportes e serviços, falhas no fornecimento de terceiros, inundações, tempestades, motins, pandemias, greves do pessoal da Empresa ou seus subcontratados, sabotagem, paradas accidentais devido a avarias, etc. e as causas de força maior contempladas na legislação vigente.

- 6.4. Nos casos acima, os adiamentos no prazo de entrega não modificarão o plano de pagamento do fornecimento solicitado.
- 6.5. Em caso de atraso na entrega do Produto objeto do pedido diretamente atribuível à Empresa, o Cliente aplicará a penalidade previamente acordada com a Empresa, sendo a única ação de compensação possível por atraso.

## 7. Embalagem, transporte e recepção

- 7.1. De acordo com o Real Decreto 782/98, de 30 de abril, artigo 18, e a Lei 11/1997, de 24 de abril, sobre Embalagens e Resíduos de Embalagens, como destinatário final das nossas embalagens, é da responsabilidade do Cliente fornecer as medidas ambientais mais adequadas tratamento a ela (avaliação, reutilização ou reciclagem).
- 7.2. O transporte, incluindo o descarregamento, é efectuado por conta, risco e conta do Cliente, pelo que a Empresa fica isenta de qualquer reclamação por danos, prazos ou perturbações do fornecimento, sendo a assunção dos referidos riscos da responsabilidade do Cliente, salvo acordado de outra forma, especificado no pedido e aceitação prévia pela Empresa.
- 7.3. No ato da entrega dos Produtos, o Cliente deverá rever imediatamente a entrega e, caso sejam observadas alterações ou danos, deverá notificar imediatamente a transportadora e documentá-la na nota de entrega de forma explícita e legível.
- 7.4. Para a recepção do fornecimento, o Cliente verificará o seu conteúdo num prazo não superior a 5 (cinco) dias a contar da sua recepção, para verificar eventuais defeitos e/ou avarias que possam ser imputáveis à Empresa, comunicando, se for caso disso, de imediato a existência de possíveis defeitos e/ou falhas.
- 7.5. Decorridos 10 (dez) dias desde a recepção do fornecimento pelo Cliente sem que a Empresa tenha recebido comunicação escrita sobre quaisquer defeitos ou falhas, o fornecimento será considerado aceite, começando a contar a partir deste momento o período de garantia.
- 7.6. Considera-se para todos os efeitos que o fornecimento foi recebido pelo Cliente se, tendo sido acordados os testes de recepção, estes não forem realizados no prazo estipulado por motivos não imputáveis à Empresa ou se o Cliente começar a utilizar o Produto.

## 8. Devolução de materiais e reclamações

- 8.1. Em nenhum caso a Empresa aceitará devoluções de materiais sem acordo prévio a este respeito com o Cliente. É estabelecido um prazo de dez (10) dias a partir do momento em que o fornecimento foi recebido pelo Cliente, para que este comunique à Empresa a sua intenção de efetuar a devolução e a justificação para tal, e acorde com a Empresa, se for caso disso, o procedimento e as condições da devolução. Em qualquer caso, as reivindicações do Cliente à Empresa devem ser feitas por escrito e de maneira confiável.
- 8.2. Em caso de devolução por erro no pedido ou por outros motivos alheios ao controle da Empresa, será cobrado um mínimo de 15% (quinze por cento) do valor líquido do material devolvido como participação nos custos de revisão e acondicionamento e devem sempre ser enviados com frete pré-pago.
- 8.3. A Empresa não aceitará devoluções de Produtos que tenham sido usados, montados em outros equipamentos ou instalações, ou sujeitos a desmontagem fora da Empresa. Também não aceitará devoluções de produtos projetados ou fabricados especificamente para o pedido.
- 8.4. As devoluções de materiais serão processadas todos os meses do ano, exceto nos meses de agosto e dezembro.
- 8.5. O valor definitivo da devolução ficará condicionado à superação dos processos de fiscalização da mercadoria nas instalações da Empresa, que estabelecerão em cada caso a desvalorização final

do pagamento, que poderá atingir até o total do valor original faturado, calculado com base na condição do Produto devolvido ou no caso de Produtos fabricados especificamente para o pedido do Cliente. Somente serão avaliadas as devoluções de Produtos que estiverem publicadas na Tabela de Preços atual da Empresa.

- 8.6. Reclamações por Serviço ou Transporte, (por motivos alheios à qualidade do produto) referentes a danos no transporte e que tenham sido refletidos na nota de entrega da agência de transporte, terão um prazo máximo de admissão de dez (10) dias úteis, à Companhia por meio de seu departamento de Administração Comercial em sua sede.
- 8.7. Para reclamações de Qualidade de Produto, durante o período de garantia e causadas por defeito de fabricação, montagem ou projeto, o Cliente deverá apresentar a Reclamação de Qualidade de Produto junto à Empresa através da Rede Comercial de referência ou do seu departamento, da Administração Comercial na sua sede.

## 9. Garantia

- 9.1. Salvo disposição expressa em contrário incluída na oferta ou aceitação do pedido, a Empresa garante os Produtos que forneceu em relação a defeitos de materiais, fabricação ou montagem por um período de vinte e quatro (24) meses a partir da data de recepção, quer explicitamente após aprovação nos testes de recepção acordados entre a Empresa e o Cliente e envio de uma aceitação escrita do fornecimento, quer tacitamente quinze (15) dias após o envio ao Cliente, sem comunicação escrita à Empresa indicando algum desacordo.
- 9.2. A garantia consiste na reparação ou substituição (a critério da Empresa) dos elementos que tenham sido reconhecidos como defeituosos, quer por defeitos de material, defeitos de fabrico ou de montagem. Entende-se que as reparações são efectuadas nas instalações da Empresa.
- 9.3. A reparação ou substituição de um elemento defeituoso do fornecimento não altera a data de início do período de garantia de todo o fornecimento, que será o indicado no ponto 9.1. No entanto, o item reparado ou substituído terá uma garantia de doze (12) meses a partir de seu reparo ou substituição.
- 9.4. Estão excluídos da garantia danos ou defeitos devidos ao desgaste devido ao uso normal dos Produtos. Além disso, também estão excluídos da garantia danos e efeitos causados por conservação ou manutenção inadequada, armazenamento e manuseio inadequado ou negligente, uso abusivo, uso de líquidos e gases inadequados, bem como vazão ou pressão inadequada, montagens defeituosas, também serão considerados vencidos, variações na qualidade do fornecimento elétrico (tensão, frequência, distúrbios), modificações introduzidas no fornecimento sem aprovação da Empresa, instalações realizadas ou modificadas posteriormente sem seguir as instruções técnicas do produto e em geral quaisquer causa que não é atribuível à Empresa e nenhuma ação foi tomada pelo Cliente para mitigar os danos.

## 10. Transferência de riscos

- 10.1. Os riscos de perda ou deterioração do Produto serão transferidos para o Cliente a partir do momento da sua entrega, disponibilidade ou declarado pronto para envio ou recolha.
- 10.2. Em caso de atraso na entrega ou fornecimento por motivos imputáveis ao Cliente, a transferência de riscos ocorrerá a partir do momento em que, conforme acordado, deveria ter ocorrido a entrega ou fornecimento.
- 10.3. Todos os envios efetuados com portes pagos pela Empresa são efectuados por conta e risco da Empresa, que assegurará os fornecimentos apenas contra roubo ou danos no Produto.

## 11. Domínio da propriedade

- 11.1. A Empresa reserva-se o domínio sobre os Produtos fornecidos, que continuarão a ser da sua propriedade, até ao cumprimento integral das obrigações de pagamento do Cliente, ficando este obrigado a cooperar e adotar as medidas necessárias ou convenientes e as propostas.
- 11.2. O Cliente não pode vender os materiais ou suprimentos sujeitos a retenção de propriedade, e não pode constituir qualquer garantia sobre eles ou transferir sua propriedade como garantia, a menos que a Empresa dê seu consentimento expresso por escrito.

## 12. Limitação de responsabilidade

# Condições de venda e fornecimento

- 12.2. A limitação de responsabilidade contida nesta cláusula prevalecerá sobre qualquer outra contida em qualquer outro documento contratual que seja contraditória ou inconsistente com ela, a menos que tal disposição restrinja ainda mais a responsabilidade da Empresa.
- 12.3. Alguns dos produtos fornecidos pela Empresa podem estar sujeitos a regulamentações de controle de exportação. Por este motivo, os elementos fornecidos ao Cliente não serão exportados direta ou indiretamente pelo Cliente ou por terceiros, sem autorização prévia por escrito da Empresa. O Cliente é responsável pelo cumprimento deste requisito.

## 13. Força maior

- 13.1. A Empresa não se responsabiliza por casos de força maior, e tais casos conferem-lhe o direito de prorrogar todos os prazos de entrega acordados, excluindo reclamações por danos de qualquer natureza por parte do Cliente.
- 13.2. Casos de força maior devem incluir, a título ilustrativo, mas não limitativo: greves de fornecedores, transporte e serviços, falhas no fornecimento de terceiros, falhas nos sistemas de transporte, inundações, incêndios, tumultos, greves, pandemias, greves de funcionários da Empresa ou dos seus subcontratados, sabotagem, paragens acidentais devido a avarias, tempestades, fenómenos atmosféricos ou geológicos, acidentes, catástrofes naturais ou outras contingências fora do seu controlo previsível, disposições das autoridades oficiais e governamentais que durante a validade do fornecimento impossibilitem o cumprimento com as obrigações nele assumidas e demais causas de força maior previstas na legislação vigente que afetem direta ou indiretamente as atividades da Empresa.

## 14. Propriedade intelectual e industrial

- 14.1. A propriedade intelectual e/ou industrial da oferta e das informações a ela vinculadas, e dos Produtos objeto do fornecimento, bem como os elementos, plantas, desenhos, fotos, software, etc., incorporados ou relacionados a ela, pertencem à Empresa ou aos seus fornecedores, para os quais é expressamente proibida a sua utilização pelo Cliente para outros fins que não o cumprimento da encomenda, bem como a sua cópia total ou parcial ou transferência de utilização a favor de terceiros, sem o consentimento prévio da Empresa.
- 14.2. O Cliente deve tratar toda a documentação de vendas, especificações, documentação de ofertas e listas de preços fornecidas pela Empresa de forma estritamente confidencial e não pode disponibilizá-los a terceiros sem consentimento prévio por escrito.

## 15. Conformidade com as Leis

- 15.1. Sem prejuízo de outras disposições desta CGVS, cada parte reconhece que cumprirá as leis e regulamentos internacionais e nacionais aplicáveis, em relação a infrações penais financeiras, livre concorrência, lei antitruste e as leis de Proteção de Dados, Direitos Humanos e Trabalho, Meio Ambiente Direitos e combate à corrupção, com base nos seguintes princípios:
- Apoiar e respeitar a proteção dos direitos humanos fundamentais universalmente reconhecidos.
  - Garantir que não sejam cúmplices da violação dos direitos humanos.
  - Apoiar a liberdade de associação e o reconhecimento efetivo do direito à negociação coletiva.
  - Contribuir para a eliminação de todas as formas de trabalho forçado ou coercivo.
  - Apoiar a erradicação do trabalho infantil.
  - Apoiar a abolição de práticas discriminatórias no emprego e na ocupação.
  - Manter uma abordagem preventiva que favoreça o meio ambiente.
  - Incentivar iniciativas que promovam uma maior responsabilidade ambiental.
  - Promover o desenvolvimento e difusão de tecnologias amigas do ambiente.
  - As empresas devem trabalhar contra a corrupção em todas as suas formas, incluindo extorsão e suborno.
- 15.2. Qualquer violação de qualquer uma das disposições deste artigo será considerada uma violação, dando à Empresa o direito de rescindir qualquer contrato de fornecimento com efeito imediato, sem o direito do Cliente de reivindicar danos a esse respeito, mas sem prejuízo de qualquer outro direito ou recurso sobre parte da Empresa nos termos da lei aplicável.

## 16. Submissão à Jurisdição e Competência

- 16.1. As relações entre a Empresa e o Cliente serão regidas pela Lei

espanhola de natureza geral comum (Código Comercial, Código Civil e outras regulamentações nacionais).

- 16.2. As partes renunciam expressamente a qualquer jurisdição que lhes corresponda e submetem-se à jurisdição e competência dos Tribunais da capital San Sebastián na província de Gipuzkoa (Espanha).



**DINUY**

Auzolan, 2  
20303 IRUN  
Espanha

**T** (+34) 943 62 79 88

**F** (+34) 943 62 57 64

**E** [info@dinuy.com](mailto:info@dinuy.com)

**E** [pedidos@dinuy.com](mailto:pedidos@dinuy.com)

**[www.dinuy.com](http://www.dinuy.com)**