

QUADRO ELÉTRICO CONECTADO

Maior conforto e eficiência energética



INCLUI
→ PÁGINAS
DE CATÁLOGO

PRODUTOS E SISTEMAS PARA INFRAESTRUTURAS
ELÉTRICAS E DIGITAIS DOS EDIFÍCIOS

 **legrand**[®]

Princípio de uma instalação conectada Legrand

Com as nossas soluções de quadro elétrico conectado e a aplicação Home + Control, tem o benefício de um sistema completo para controlar a sua instalação elétrica em qualquer tipo de habitação ou pequeno terciário.



A aplicação Home + Control pode ser utilizada para controlar a instalação remotamente e manter-se informado.



A Cloud Legrand permite o alojamento, gestão e segurança dos dados.



Router



GAMA DE PRODUTOS MODULARES PARA QUADROS ELÉTRICOS CONECTADOS:



Gateway modular EMDX³ with Netatmo
Ref. 4 121 81



Eco Medidor Conectado EMDX³ with Netatmo
Ref. 4 120 33

OU

Gateway: atua como uma ligação entre o router e os produtos conectados Legrand. Para instalar no quadro elétrico ou numa divisão na casa, dependendo do modelo escolhido.

Quadro elétrico equipado com produtos modulares conectados para controlar a iluminação, os aparelhos de elevada potência ou para monitorizar o consumo de energia.

E/OU

Packs ou produtos conectados disponíveis nas várias gamas de aparelhagem Legrand. Para a instalação em diferentes divisões da casa para o controlo da iluminação, estores, aquecimento, etc.

Módulo de medição conectado EMDX³ with Netatmo Ref. 4 120 15

Deslastrador conectado EMDX³ with Netatmo Ref. 4 121 72

Contactador conectado CX³ with Netatmo Ref. 4 121 71

Telerruptor conectado CX³ with Netatmo Ref. 4 121 70

Starter pack conectado CX³ with Netatmo: 1 gateway modular + 1 contactor conectado Ref. 4 121 91

Uma gateway fácil de ligar e instalar que se integra perfeitamente no quadro elétrico

GATEWAY MODULAR EMDX³ WITH NETATMO

Para iniciar uma instalação conectada no quadro elétrico, apenas precisa de instalar uma gateway modular CX³ with Netatmo.

GATEWAY MODULAR EMDX³ WITH NETATMO:

- É essencial para qualquer nova instalação conectada e atua como uma interligação entre o router e os produtos conectados (comunicação Wi-Fi de 2,4 GHz). Existem duas versões: uma versão modular no quadro elétrico ou versão aparelhagem que pode ser instalada em qualquer divisão da casa.
- É o equivalente à tomada de energia com gateway integrada incluída no starter pack conectado Valena Life with Netatmo (ou Mosaic/Living Light/Living Now with Netatmo).
- Compatível com todos os outros produtos conectados Legrand "with Netatmo".
- Uma única gateway é suficiente para controlar toda a casa.



Disponível em separado (ref. 4 121 81) ou no starter pack EMDX³ with Netatmo (ref. 4 121 91), que também inclui 1 contactor conectado CX³ with Netatmo.



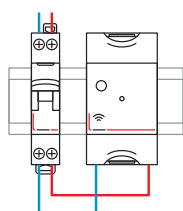
Ref. 4 121 81



Ref. 4 121 91

ALIMENTAÇÃO: 100-240 V ~

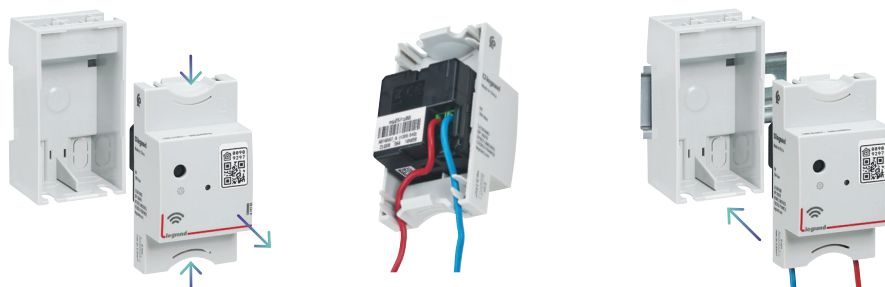
A gateway modular é instalada após um disjuntor de proteção.



— N (neutro)
— L (fase)

CABLAGEM

A gateway modular tem uma base fixa e uma secção removível para facilitar a cablagem.



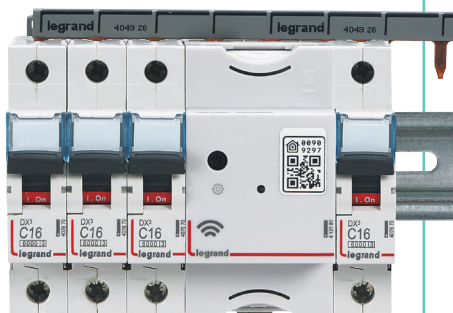
Desencaixe a secção removível da base

Ligue a alimentação (terminais de parafusos)

Encaixe a secção removível na base



O alinhamento dos bornes de ligação permite a ligação por pente na parte superior do produto. Isto significa que, a posição da gateway modular e os produtos instalados na mesma calha podem ser posicionados livremente mantendo a possibilidade de ligação por pente.



Fácil monitorização do consumo de energia

ECO MEDIDOR CONECTADO EMDX³ WITH NETATMO

Instalação no quadro eléctrico para medir o consumo total da instalação e medir até 5 circuitos específicos, bem como o consumo de gás, água quente e água fria.

O ECO MEDIDOR CONECTADO EMDX³ WITH NETATMO PERMITE AO UTILIZADOR:

- Medir o consumo total de eletricidade da instalação e o consumo parcial de 5 circuitos específicos tais como: aquecimento, ar condicionado / refrigeração, água quente sanitária, tomadas e outros consumos (iluminação ou tomadas de veículos elétricos por exemplo).
- Monitorizar o consumo de gás, água quente e água fria (em m³) por meio de medidores por impulso (ligados ao eco medidor conectado).
- Consulte o histórico de consumo (em kWh ou euros): no dia / semanal / mensal / anual através da app Home + Control ou offline no ecrã do dispositivo.



Disponível em pack com o eco medidor conectado (Ref. 4 120 33) que inclui 3 transformadores de corrente fechados de máx. 80 A, Ref. 4 120 08.

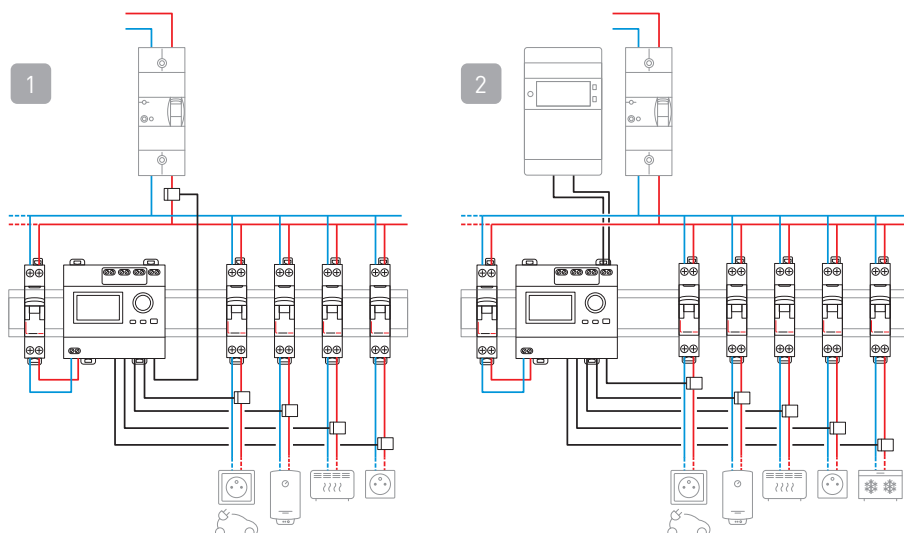


Ref. 4 120 33



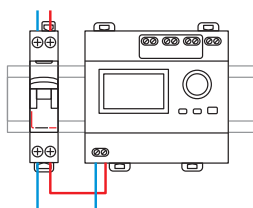
CABLAGEM

- 1 **Instalação sem CIS (Sistema de Informação do Cliente).**
A medição do consumo total virá do transformador de corrente ligado à entrada "Total (5)"
- 2 **Instalação com CIS (Sistema de Informação do Cliente).**
O consumo total virá do CIS (a ser ligado).
O transformador de corrente ligado à entrada "Total (5)" poderá medir o consumo de outro circuito.

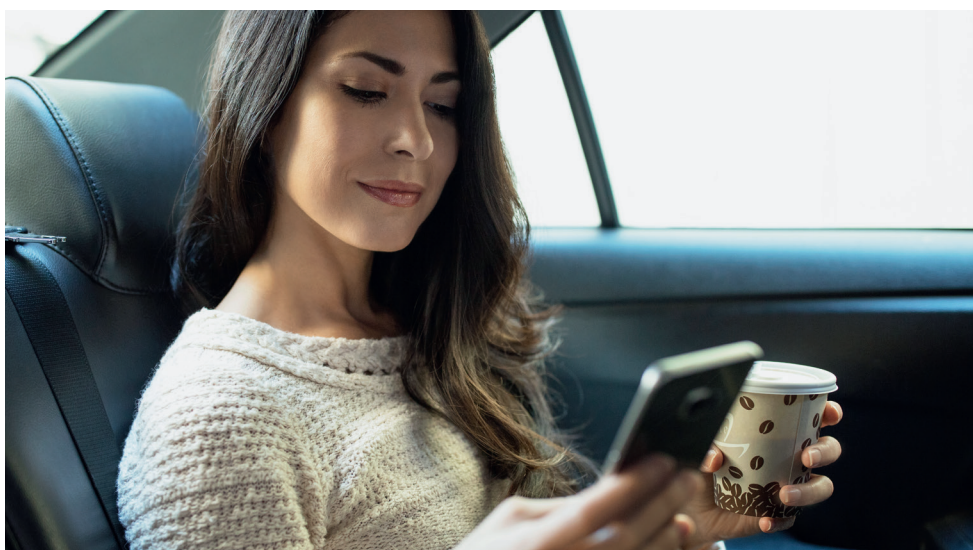


ALIMENTAÇÃO: 100-240 V ~

O eco medidor conectado é instalado após um disjuntor de proteção.



— N (neutro)
— L (fase)

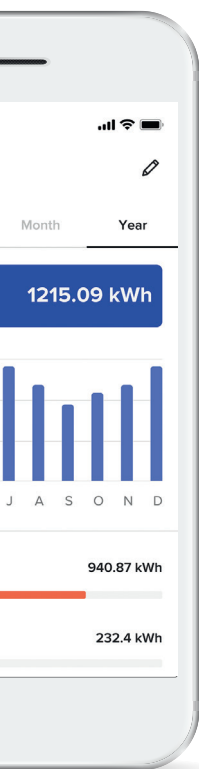
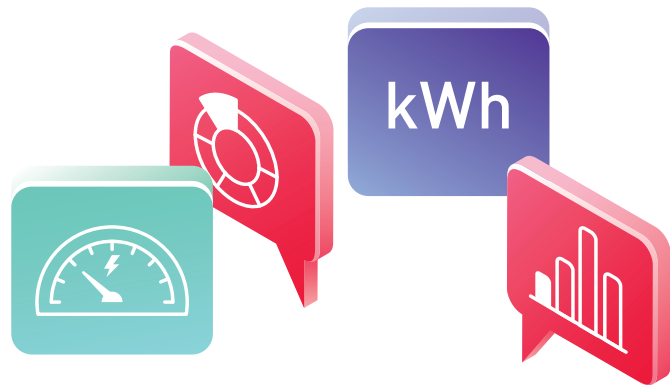


Pode ser utilizado no modo offline (sem uma ligação à Internet) ou integrado numa instalação conectada e gerido através da aplicação Home + Control (Requer a instalação prévia de 1 Starter Pack EMDX³ with Netatmo, ref. 4 121 81/91 ou 1 Starter Pack Valena Life/Mosaic/LivingLight/Living Now with Netatmo).

Fácil monitorização do consumo de energia (continuação)

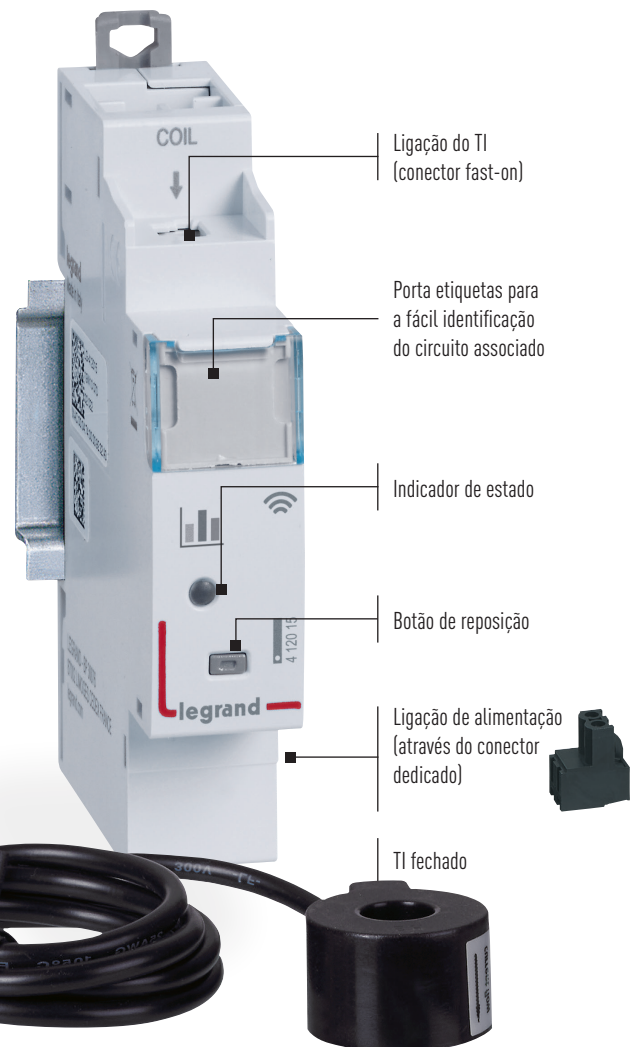
MÓDULO DE MEDIÇÃO CONECTADO EMDX³ WITH NETATMO

Instalação no quadro elétrico para a medição do consumo total da instalação ou de um circuito em específico.



O MÓDULO DE MEDIÇÃO CONECTADO EMDX³ WITH NETATMO PERMITE AO UTILIZADOR:

- Visualizar o consumo instantâneo total da casa.
 - Consultar o histórico de consumo de eletricidade total ou circuito associado ao módulo de medição conectado (aquecimento, água quente, tomadas de energia, etc.) diariamente/semanalmente/mensalmente/anualmente.
 - Receber uma notificação se o limite máximo definido do consumo instantâneo for atingido (medidor de energia configurado no modo "monitorização do consumo total da casa").
-
- Instalar módulos de medição adicionais, de forma a obter uma medição detalhada do consumo de diferentes circuitos.
 - Fornecido com 1 transformador de corrente fechado de máx. 80 A.



Requer a instalação prévia de 1 Starter Pack EMDX³ with Netatmo, ref. 4 121 81/91 ou 1 Starter Pack Valena Life/Mosaic/LivingLight/Living Now with Netatmo.



Largura: módulo de 1 x 17,5 mm

CABLAGEM

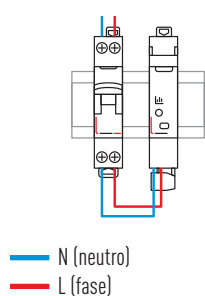
O módulo de medição conectado e o TI atual são ligados através do conector de fecho rápido na parte superior do produto (A).

O conector preto removível na parte inferior do módulo de medição conectado é utilizado para ligar a alimentação (B).

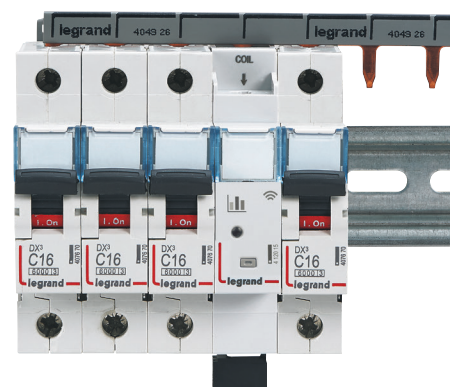


ALIMENTAÇÃO: 100-240 V ~

O módulo de medição conectado é instalado após um disjuntor de proteção.



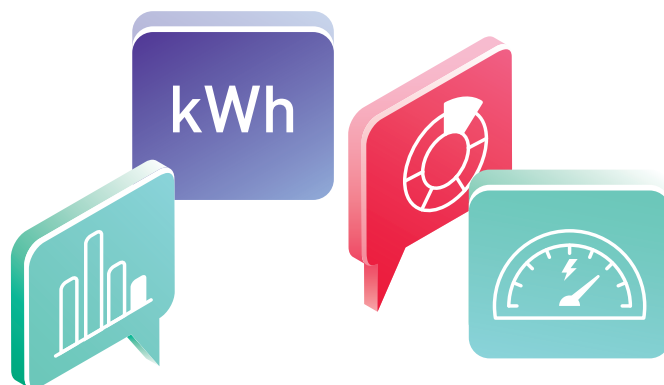
O alinhamento dos bornes de ligação permite a ligação por pente na parte superior do produto. Isto significa que, a posição da gateway modular e os produtos instalados na mesma calha podem ser posicionados livremente mantendo a possibilidade de ligação por pente.



Evite falhas de energia inesperadas em caso de consumo excessivo

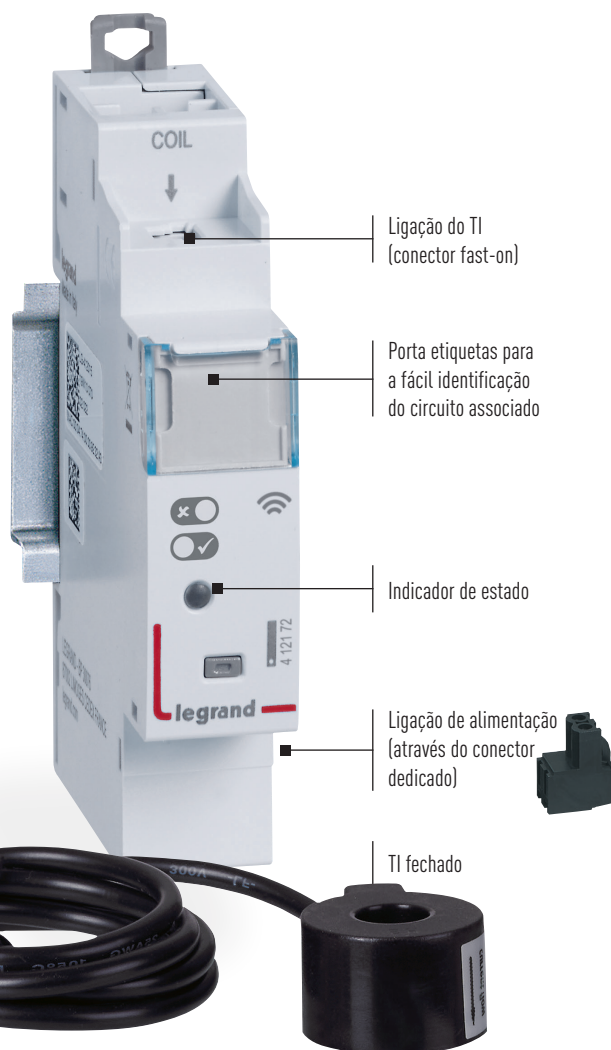
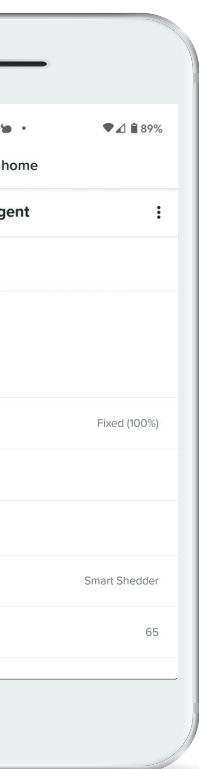
DESLASTRADOR CONECTADO EMDX³ WITH NETATMO

Para instalação no quadro elétrico para desligar proativamente alguns dos aparelhos de maior consumo de energia quando o consumo total ocasionalmente atinge um limite predefinido. Também evita que os utilizadores tenham que assinar um contrato excessivamente caro com seu fornecedor de energia elétrica.



O DESLASTRADOR CONECTADO EMDX³ WITH NETATMO PERMITE AO UTILIZADOR:

- Medir e visualizar o consumo total de energia elétrica de uma instalação em tempo real.
- Desligar gradualmente, de forma individual e automática, os aparelhos de maior consumo de energia (tomada de carregamento de veículos elétricos, aquecedor de água, aquecimento, etc), ligados a tomadas conectadas ou a saídas de cabos conectadas ou contactores conectados, etc. se o consumo excessivo for detectado de acordo com as prioridades predefinidas na aplicação Home + Control da Legrand.
- Volta a ligar automaticamente esses aparelhos assim que passar o consumo excessivo.
- Visualizar o histórico de consumo total de eletricidade da instalação.
- Receber uma notificação se os aparelhos associados estiverem DESLIGADOS ou LIGADOS.
- Fornecido com 1 transformador de corrente fechado de máx. 80.



Requer a instalação prévia de 1 Starter Pack EMDX³ with Netatmo, ref. 4 121 81/91 ou 1 Starter Pack Valena Life/Mosaic/LivingLight/Living Now with Netatmo.



Largura: módulo de 1 x 17,5 mm

CABLAGEM

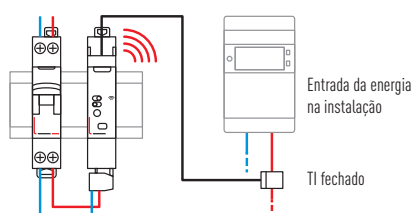
O deslastrador conectado e o TI atual são ligados através do conector de fecho rápido na parte superior do produto (A).

O conector preto removível na parte inferior do módulo de medição conectado é utilizado para ligar a alimentação (B).



ALIMENTAÇÃO: 100-240 V ~

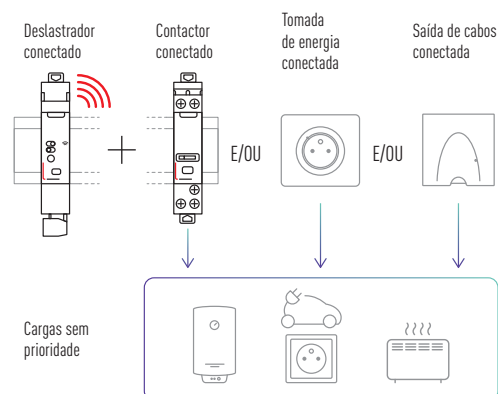
O deslastrador conectado é instalado após um disjuntor de proteção.



— N (neutro)
— L (fase)

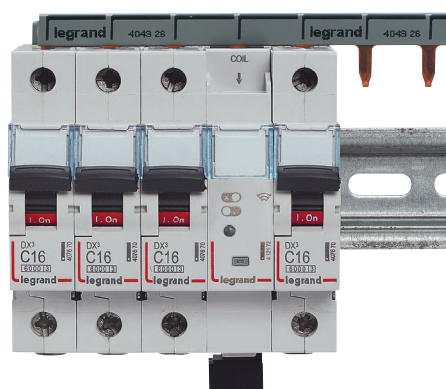
PRINCÍPIO FUNCIONAMENTO

A função de deslastrador de cargas requer a instalação de pelo menos um produto conectado "with Netatmo", com funções de medição e controle (contactor conectado, tomada conectada ou saída de cabos conectada, etc) além do deslastrador conectado.



O alinhamento dos bornes de ligação permite a ligação por pente na parte superior do produto.

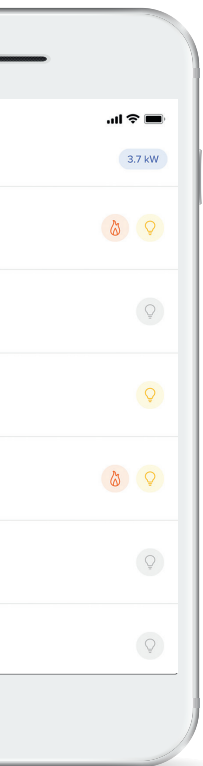
Isto significa que, a posição da gateway modular e os produtos instalados na mesma calha podem ser posicionados livremente mantendo a possibilidade de ligação por pente.



Controlar as luzes remotamente sem alterar a instalação

TELERRUPTOR CONECTADO CX³ WITH NETATMO

Para a instalação no quadro elétrico sem que seja necessária a proteção associada (sem um disjuntor de proteção no circuito de controlo) ao substituir um telerruptor existente (renovação) ou para criar/concluir uma instalação conectada.



O TELERRUPTOR CONECTADO CX³ WITH NETATMO PERMITE AO UTILIZADOR:

- Controlar as luzes com botões de pressão, local ou remotamente (por exemplo, luzes num corredor ou numas escadas).
- Combinar com botões de pressão com fios e/ou interruptores sem fios nas gamas conectadas "with Netatmo" Legrand.

Cargas máx.:

- lâmpadas de halogéneo e incandescentes de 3840 W
- lâmpadas fluorescentes compactas e LED de 650 W
- transformadores eletrónicos e ferromagnéticos de 3000 VA.
- Integrar as luzes em programas ou em cenários de vida personalizados.
- Monitorizar o consumo do circuito de iluminação controlado na aplicação Home + Control. Controlar as luzes com a sua voz através de um assistente de voz.



Telerruptor silencioso (< 10 dB)

Largura: módulo de 1 x 17,5 mm



Requer a instalação prévia de 1 Starter Pack EMDX³ with Netatmo, ref. 4 121 81/91 ou 1 Starter Pack Valena Life/Mosaic/LivingLight/Living Now with Netatmo.

*Tecnologia patenteada da Legrand

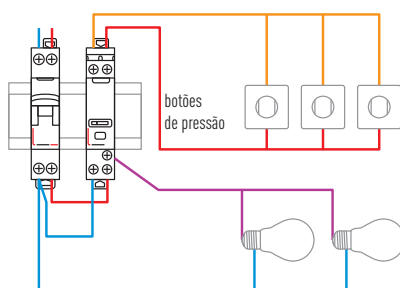
ALIMENTAÇÃO: 100-240 V ~

O circuito de controlo possui proteção e alimentação integradas.

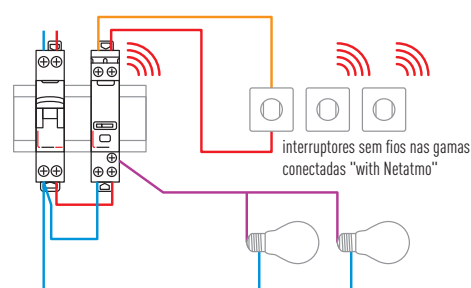
— N (neutro)
— L (fase)
— Retorno

EXEMPLOS DE CABLAGEM

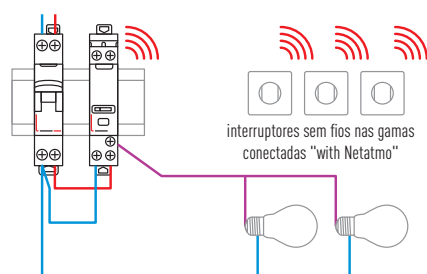
Instalação com botões de cablagem com fios (sem indicador luminoso).



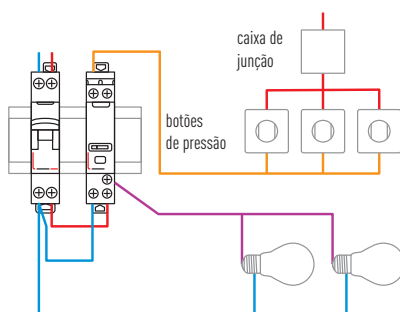
Instalação mista com botões de pressão cablagem (sem indicador luminoso) e interruptores sem fios "with Netatmo".



Instalação sem fios com vários interruptores sem fios "with Netatmo".

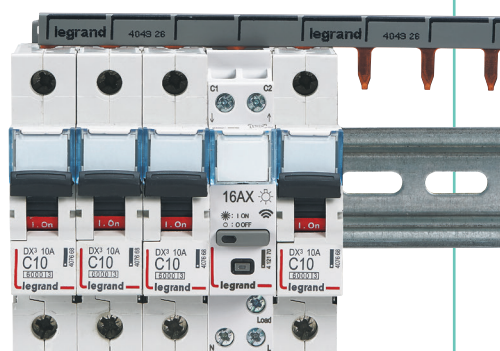


Instalação com fios com botões de pressão cablagem (sem indicador luminoso) e caixa de junção.



O alinhamento dos bornes de ligação permite a ligação por pente na parte superior do produto.

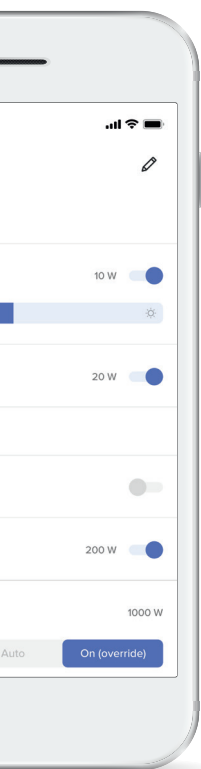
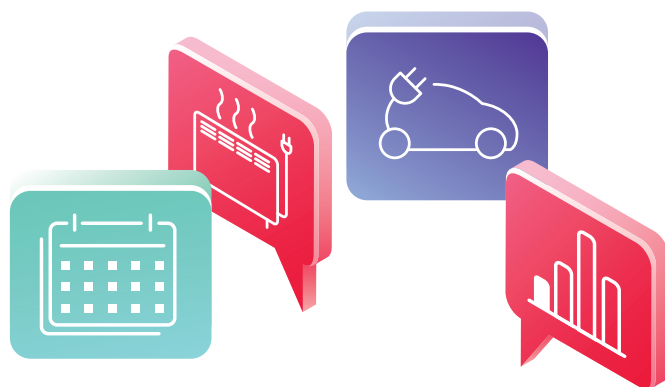
Isto significa que, a posição da gateway modular e os produtos instalados na mesma calha podem ser posicionados livremente mantendo a possibilidade de ligação por pente.



Controlar ou agendar remotamente os seus equipamentos elétricos de elevado consumo de energia

CONTACTOR CONECTADO CX³ WITH NETATMO

Para a instalação no quadro elétrico sem que seja necessária a proteção associada (sem disjuntor de proteção no circuito de controlo) ao substituir um contactor existente ou para criar/concluir uma instalação conectada.



O CONTACTOR CONECTADO CX³ WITH NETATMO PERMITE AO UTILIZADOR:

- Controlar a operação de aparelhos de maior consumo de energia, local ou remotamente (termoacumulador, bomba de piscina, aquecimento elétrico, tomada de carregamento para um veículo elétrico, etc.). Para o controlo de aparelhos elétricos até 4800 W, ou motores até 2400 VA.
- Integrar aparelhos controlados em programas (em vez de um interruptor horário) ou em cenários de vida personalizados. Monitorizar o consumo do circuito controlado na aplicação Home + Control.
- Controlar como um contactor de potência ON/OFF convencional (através da aplicação Home + Control).
- Controlar cargas com a sua voz através de um assistente de voz.



Requer a instalação prévia de 1 Starter Pack EMDX³ with Netatmo, ref. 4 121 81/91 ou 1 Starter Pack Valena Life/Mosaic/LivingLight/Living Now with Netatmo.

* Tecnologia patenteada da Legrand



Contactor silencioso (< 10 dB)

Largura: módulo de 1 x 17,5 mm

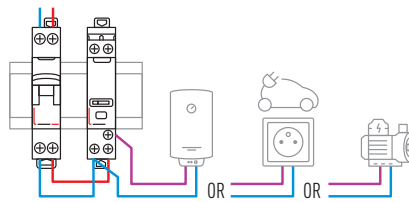
ALIMENTAÇÃO: 100-240 V ~

O circuito de controlo possui proteção e alimentação integradas.

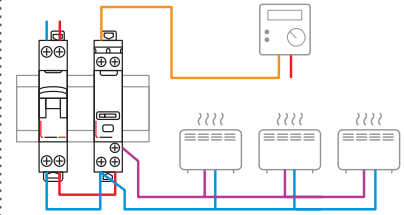
— N (neutro)
— L (fase)
— Retorno

EXEMPLOS DE CABLAGEM

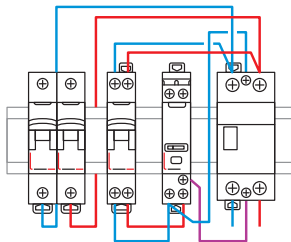
Controlo das diferentes cargas de elevado consumo de energia.



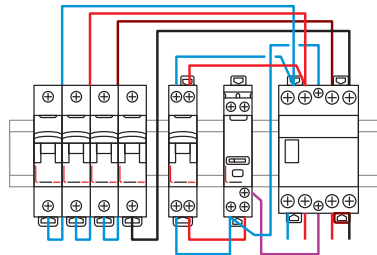
Controlo de um sistema de aquecimento elétrico através de uma unidade de controlo centralizado.



Controlo de um contactor de potência monofásica ou trifásica (entrada 20 A) com um contactor conectado CX³ with Netatmo.



Controlo de um contactor de potência monofásica com um contactor conectado CX³ with Netatmo.

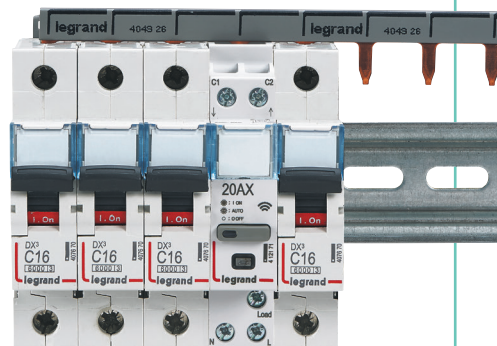


Controlo de um contactor de potência trifásica com um contactor conectado CX³ with Netatmo.



O alinhamento dos bornes de ligação permite a ligação por pente na parte superior do produto.

Isto significa que, a posição da gateway modular e os produtos instalados na mesma calha podem ser posicionados livremente mantendo a possibilidade de ligação por pente.



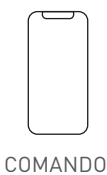
Home + Control

uma única aplicação para controlar tudo

A instalação é controlada e o consumo monitorizado através de uma única aplicação: Home + Control.



A aplicação pode ser utilizada para controlar remotamente, com um smartphone e/ou por voz (através de um assistente de voz), as luzes, estores, aquecimento e aparelhos elétricos. Também oferece aos utilizadores a opção de personalizar cenários de vida, programar a operação de aparelhos, monitorizar o consumo pormenorizadamente e definir alertas num smartphone.



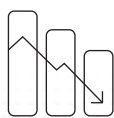
COMANDO



CONTROLO DE VOZ



FACILIDADE DE PROGRAMAÇÃO



GESTÃO DE ENERGIA INTELIGENTE



A aplicação Home + Control é completamente gratuita e está disponível no Google Play e na App Store.



Graças a todos os produtos conectados Legrand e Netatmo, a casa torna-se num espaço mais confortável, para que se sinta "verdadeiramente em casa". Adapta-se aos hábitos dos utilizadores. No que diz respeito às luzes, aquecimento, detetor de fumo, sistema de videoporteiro ou câmaras, os utilizadores podem controlar a sua casa de forma simples e intuitiva.

SAIBA MAIS SOBRE AS OUTRAS SOLUÇÕES CONECTADAS EM WWW.LEGRAND.PT



PROGRAMA ELIOT BY LEGRAND PARA DISPOSITIVOS CONECTADOS
 A presença deste logótipo certifica que o produto conectado em questão fornece verdadeiros benefícios para si, o instalador ou técnico (manutenção, etc.), e também para o seu cliente, de que a confidencialidade dos dados é preservada e de que todos os esforços foram empreendidos para a sua satisfação a longo prazo.

Quadro elétrico conectado

starter pack EMDX³ with Netatmo



4 121 81

4 121 91

Para características técnicas, [consulte o e-catalogo](#)

Permite ao utilizador controlar uma instalação remotamente através de um smartphone com a App Home + Control da Legrand e / ou através da voz utilizando um assistente de voz. Para iniciar uma instalação conectada é necessário instalar uma gateway, ou um starter pack para uma instalação conectada (Starter Pack EMDX³ with Netatmo ou um Starter Pack das seguintes gamas: Living Now / LivingLight / Mosaic / Valena life "with Netatmo"). A instalação pode ser complementada com outros produtos para o quadro elétrico conectado ou disponíveis nas gamas "with Netatmo". Produtos disponíveis nos revendedores autorizados. É necessário uma ligação Wi-Fi de 2,4 GHz.

Emb.	Ref.	Gateway modular EMDX ³ with Netatmo
1	4 121 81	Pode ser utilizada para iniciar uma instalação conectada Interliga os equipamentos conectados "with Netatmo" (medidor de energia, telerruptor, contactor, ...) com a rede Wi-Fi doméstica Para instalação no quadro elétrico Permite a inserção de um pente de alimentação 100 - 240 VA - 50/60 Hz Consumo: máximo 2 W Conexão via terminais de parafuso Largura: 2,5 módulos de 17,5 mm
1	4 121 91	Starter pack EMDX³ with Netatmo Pode ser utilizada para iniciar uma instalação conectada Interliga os equipamentos conectados (medidor de eletricidade, telerruptor, contactor) com a rede Wi-Fi doméstica Para instalação no quadro elétrico Permite a inserção de um pente de alimentação Conteúdo: - 1 Gateway modular Ref. 4 121 81, 100 - 240 VA - 50/60 Hz Consumo: 2 W máximo Largura: 2,5 módulos de 17,5 mm - 1 contactor conectado Ref. 4 121 71, multifuncional, silencioso (<10 dB), 20 A, 100 - 240 VA - 50/60 Hz Largura: 1 módulo de 17,5 mm Conexão via terminais de parafuso

Quadro elétrico conectado

módulo de medição conectado EMDX³ with Netatmo



4 120 15

4 120 32

x 3

Para características técnicas, [consulte o e-catalogo](#)

Permite ao utilizador controlar uma instalação remotamente através de um smartphone com a App Home + Control da Legrand e / ou através da voz utilizando um assistente de voz. Produtos disponíveis nos revendedores autorizados.

Emb.	Ref.	Módulo de medição conectado EMDX ³ with Netatmo
1	4 120 15	Requer a instalação prévia de uma gateway "with Netatmo" versão modular ref. 4 121 81/91 ou starter pack das seguintes gamas: Living Now / LivingLight / Mosaic / Valena life "with Netatmo") Permite ao utilizador: - medir o consumo total de energia instantânea da casa - acompanhar o histórico diário / semanal / mensal / anual do consumo total da casa ou circuito com o qual está associado (em kWh e custo em €) - se o limite máximo definido do consumo instantâneo for atingido (configurado no modo "monitorização do consumo total da casa") recebe um alerta no smartphone 100 - 240 VA - 50/60 Hz Fornecido com 1 transformador de corrente fechado de máx. 80 A Largura: 1 módulo de 17,5 mm
		Eco Medidor Conectado EMDX³ with Netatmo Permite ao utilizador: - medir e visualizar o consumo da energia elétrica total e parcial de 5 circuitos específicos: aquecimento, ar condicionado, tomadas e outros tipos de consumo em euros, kWh ou m ³ - monitorizar o consumo de gás, água quente e água fria por meio de medidores de impulso (não fornecidos) - visualizar o consumo instantâneo e o histórico off line (na ecrã do produto) e remotamente através da app Legrand Home + Control. Requer a instalação prévia de 1 Starter Pack EMDX ³ with Netatmo, ref. 4 121 81/91 ou 1 Starter Pack Valena Life/ Mosaic/LivingLight/Living Now with Netatmo. Equipado com: - 1 saída Ethernet IP RJ 45 e / ou ligação Wi-Fi para acesso remoto através da app Legrand Home + Control. - 5 entradas para transformador de corrente de ligação rápida (incluindo 1 dedicada ao consumo total) - 1 entrada CIS (Customer Information System) para contador eletrónico, para gestão de períodos tarifários. Os intervalos de tempo podem ser inseridos por programação (se estiver ligado o CIS) - 3 entradas de impulso (terminais de parafuso) para medição de gás, água fria e água quente (para ser conectado a medidores de pulso dedicados, não fornecidos) Ligação através de terminais de parafuso Largura: módulos de 5 x 17,5 mm
1	4 120 33	Pack Eco Medidor Conectado contém: - 1 Eco medidor conectado Ref. 4 120 32 - 3 x transformadores de corrente 80 A Ref. 4 120 08
1	4 120 08	Transformador de corrente, 80 A max.

Quadro elétrico conectado

contactor conectado CX³ with Netatmo



4 121 71

4 121 72

Para características técnicas, **consulte o e-catalogo**

Permite ao utilizador controlar uma instalação remotamente através de um smartphone com a App Home + Control da Legrand e / ou através da voz utilizando um assistente de voz. Produtos disponíveis nos revendedores autorizados.

Emb.	Ref.	Contactor conectado CX³ with Netatmo
1	4 121 71	<p>Requer a instalação prévia de uma gateway "with Netatmo" versão modular ref. 4 121 81/91 ou starter pack das seguintes gamas: Living Now / LivingLight / Mosaic / Valena life "with Netatmo")</p> <p>Contactor silencioso multifuncional (<10 dB)</p> <p>20 A, 100 - 240 VA - 50/60 Hz</p> <p>Em conformidade com o padrão IEC / EN 60669-2-1</p> <p>Pode ser utilizado para controlar (ON / OFF) qualquer tipo de carga remotamente (termoacumulador, aquecimento, bomba da piscina, tomada de carga para veículo elétrico, etc)</p> <p>Função de pico / fora de pico</p> <p>Permite com a App Legrand Home + Control:</p> <ul style="list-style-type: none"> - entrar no modo de operação do contactor (pico / fora do pico ou ON / OFF) de acordo com a carga (termoacumulador ou outra carga) - medir e monitorizar o consumo (kWh) do circuito controlado - controlar outro contactor monofásico ou trifásico > 20 A - controlar diretamente aparelhos elétricos até 4800 W, ou motores de até 2.400 VA, ou tomadas para veículos elétricos até 16 A VE <p>Terminais de controle autoprotetidos a montante: sem necessidade de proteção como um disjuntor de 2 A ou um fusível</p> <p>Permite que o pente de alimentação acompanhe a parte superior do produto</p> <p>Terminais de parafuso</p> <p>Largura: 1 módulo de 17,5 mm</p>

1	4 121 72	<p>Deslastrador conectado EMDX³ with Netatmo</p> <p>Requer a instalação prévia de 1 Starter Pack EMDX³ with Netatmo, ref. 4 121 81/91 ou 1 Starter Pack Valena Life/Mosaic/LivingLight/Living Now with Netatmo</p> <p>Permite ao utilizador:</p> <ul style="list-style-type: none"> - medir o consumo total de eletricidade da instalação em tempo real - monitorizar o consumo diário / semanal / mensal / anual através da app Legrand Home + Control - realizar a deslastragem inteligente caso seja detectado consumo excessivo: desligando, individual e automaticamente, os aparelhos alimentados por saídas de cabos conectadas, contactores conectados ou tomadas de energia conectadas "with Netatmo" - ligar automaticamente esses aparelhos assim que o pico de consumo desça - configurar o limite de deslastre de cargas (escolha um limite de consumo máximo) e personalize a prioridade de rejeição de carga de cada aparelho a partir da app Legrand Home + Control. <p>Fornecido com 1 transformador de corrente 80 A</p> <p>Terminais a parafuso</p> <p>Largura: módulo 1 x 17,5 mm</p>
---	----------	---

Quadro elétrico conectado

telerruptor conectado CX³ with Netatmo



4 121 70

Para características técnicas, **consulte o e-catalogo**

Permite ao utilizador controlar uma instalação remotamente através de um smartphone com a App Home + Control da Legrand e / ou através da voz utilizando um assistente de voz. Produtos disponíveis nos revendedores autorizados.

Emb.	Ref.	Telerruptor conectado CX³ with Netatmo
1	4 121 70	<p>Requer a instalação prévia de uma gateway "with Netatmo" versão modular ref. 4 121 81/91 ou starter pack das seguintes gamas: Living Now / LivingLight / Mosaic / Valena life "with Netatmo")</p> <p>Telerruptor silencioso (<10 dB)</p> <p>Unipolar, 16 A, 100 - 240 VA - 50/60 Hz</p> <p>Em conformidade com o padrão: IEC / EN 60669-2-1</p> <p>Permite através da App Legrand Home + Control:</p> <ul style="list-style-type: none"> - controlar circuito de iluminação remotamente (controle único ou integrado num cenário com um ou mais circuitos iluminação) - medir e monitorizar (kWh) o consumo do circuito de iluminação - programar dispositivos de acordo com o dia e / ou horário semanal <p>Pode ser controlado por botões tradicionais e / ou interruptores sem fios das gamas Living Now / LivingLight / Mosaic / Valena life "with Netatmo"</p> <p>Terminais de controle autoprotetidos a montante: sem necessidade para proteção como um disjuntor de 2 A ou um fusível</p> <p>Permite que o pente de alimentação acompanhe a parte superior do produto</p> <p>Terminais de parafuso</p> <p>Largura: 1 módulo de 17,5 mm</p>



SIGA-NOS TAMBÉM EM:

-  www.legrand.pt
-  contacto@legrand.pt
-  www.facebook.com/LegrandPortugal
-  <https://www.instagram.com/legrandportugal/>
-  <https://www.linkedin.com/company/legrandportugal/>
-  <https://www.youtube.com/user/MarketingLegrandPT>



LEGRAND ELÉCTRICA, S.A.

Estrada Nacional 249-4, Km 4
2789-524 São Domingos de Rana
Portugal
Tel.: + 351 214 548 800
Fax: + 351 214 548 886