

EINFACH MEHR KOMFORT

# Smarte Elektroverteilung



DER GLOBALE SPEZIALIST FÜR ELEKTRISCHE UND  
DIGITALE GEBÄUDE-INFRASTRUKTUREN

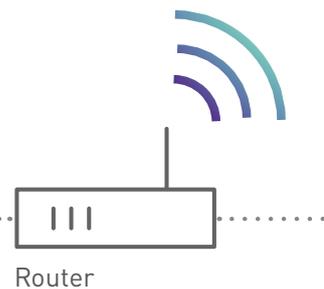
 **legrand**<sup>®</sup>

# Prinzip einer Legrand vernetzten Lösung

Mit unseren smarten Verteilereinbaugeräten und der Home + Control App haben Sie den Vorteil eines kompletten Systems zur Steuerung Ihrer Elektroinstallation, von Einfamilienhäusern bis hin zu Wohnungen in Mehrfamilienhäusern, egal von welchem Standort.



Die Legrand Cloud sammelt Daten, verwaltet diese und sichert sie zuverlässig.



Mit der Home + Control App können Sie Ihre Anlage aus der Ferne steuern und bleiben informiert.



**ODER**

**Schnittstelle:** Das Gateway dient als Schnittstelle zwischen dem Router und den vernetzten Produkten von Legrand. Zur Installation in der Elektroverteilung oder in einem Raum im Haus, je nach gewähltem Modell (Gateway-Modul oder Starterpaket „with Netatmo“).



**Elektroverteilung** ausgestattet mit vernetzten Verteilereinbaugeräten zur Steuerung der Beleuchtung und von Geräten mit hohen Leistungen oder zur Überwachung des elektrischen Energieverbrauchs.

**UND/ODER**



**Vernetzte Produkte oder Starterpakete** erhältlich in mehreren Legrand Schalterserien. Für die Installation in verschiedenen Räumen des Hauses, um die Beleuchtung, die Rollläden, die Heizung usw. zu steuern.

**SORTIMENT AN MODULAREN PRODUKTEN FÜR DIE SMARTE ELEKTROVERTEILUNG:**





EMDX<sup>3</sup> with Netatmo  
Funk-Gateway Modul  
Best.Nr. 412181



CX<sup>3</sup> with Netatmo  
Smarter Fernschalter  
Best.Nr. 412170



CX<sup>3</sup> with Netatmo  
Smartes Schütz  
Best.Nr. 412171

# Eine Schnittstelle, die einfach zu verdrahten und zu installieren ist und sich nahtlos in die Elektroverteilung integriert

## FUNK-GATEWAY MODUL EMDX<sup>3</sup> WITH NETATMO

Um eine vernetzte Installation aus der Elektroverteilung zu starten, müssen Sie lediglich ein Funk-Gateway-Modul EMDX<sup>3</sup> with Netatmo installieren.

### FUNK-GATEWAY MODUL EMDX<sup>3</sup> WITH NETATMO:

- Dieses ist für jede neue Installation erforderlich und dient als Schnittstelle zwischen dem Router und den angeschlossenen vernetzten Produkten (2,4 GHz Funkverbindung). Es gibt zwei Möglichkeiten: Nutzung des Funk-Gateway Moduls in der Elektroverteilung oder ein Unterputz-Gateway aus den Schalterserien „with Netatmo“.
- Das Produkt entspricht dem Funk-Gateway, das im Starterpaket Valena Life/Allure „with Netatmo“ enthalten ist (oder in weiteren Schalterserien wie z. B. LivingLight with Netatmo).
- Kompatibel mit allen smarten „with Netatmo“ Produkten von Legrand.
- Eine einzige Schnittstelle\* (Funk-Gateway Modul oder Gateway im Starterpaket „with Netatmo“) reicht aus, um das ganze Haus zu steuern.

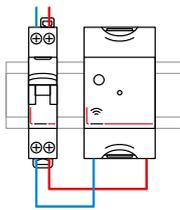


\*Zur Anbindung an ein Smartphone mittels Wi-Fi wird ein WLAN-Router mit Internetverbindung benötigt, welches in Funk-Reichweite zum Funk-Gateway Modul (WLAN-Netzwerk 2,4 GHz) platziert werden muss.

### BEMESSUNGSSPANNUNG:

100 – 240 V ~

Das Gateway-Modul ist mit einem Leitungsschutzschalter abzusichern.



— N (Neutralleiter) = blau

— L (stromführend) = alle außer blau und grün/gelb

### VERDRAHTUNG

Das Gateway-Modul besteht aus einem Grundgehäuse und einem abnehmbaren Modulteil, um die Verdrahtung so einfach wie möglich zu gestalten.



Lösen Sie das abnehmbare Modulteil vom Grundgehäuse



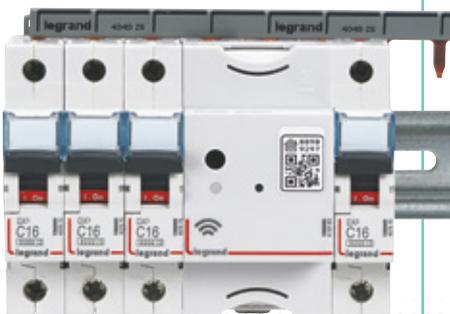
Verdrahten Sie die Spannungsversorgung (Schraubklemmen)



Klipsen Sie das Modulteil auf das Grundgehäuse



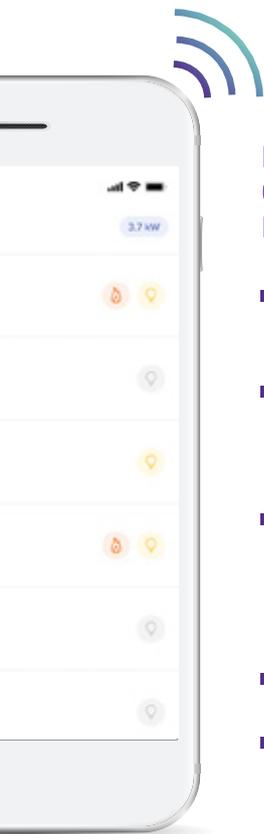
Die Produktform und die Positionierung der Anschlüsse oben, ermöglichen den Einsatz von Stiftkammsschienen auf der Oberseite des Produkts. Das bedeutet, dass die Position des Gateway Moduls in der Reihe frei wählbar ist und Produkte auf der gleichen Hutprofilschiene über eine Stiftkammsschiene verbunden werden können.



# Die Beleuchtung aus der Ferne steuern, ohne die Installationsart zu verändern

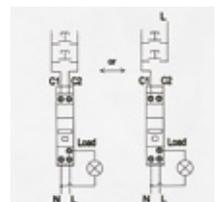
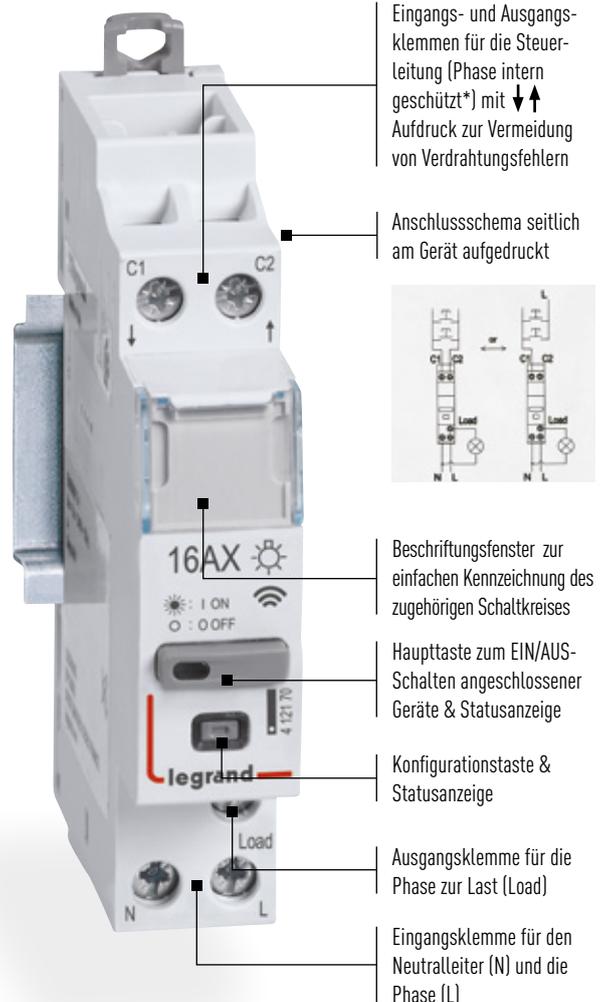
## SMARTER FERNSCHALTER CX<sup>3</sup> WITH NETATMO

Für den direkten Einbau in die **Elektroverteilung ohne weitere Absicherung des Steuerstromkreises** (interne Schutzbeschaltung am Steuerstromkreis) beim Austausch eines vorhandenen Fernschalters oder zum Erstellen/Ergänzen einer vernetzten Installation.



### DER SMARTE FERNSCHALTER CX<sup>3</sup> WITH NETATMO ERMÖGLICHT DEM ANWENDER:

- Steuern der Beleuchtung vor Ort oder aus der Ferne (z. B.: Beleuchtung in einem Flur oder Treppenhaus).
- Kombinieren von drahtgebundenen Tastern und/oder drahtlosen Funk-Wandsendern aus der Produktreihe „with Netatmo“ von Legrand.
- Max. Lasten:
  - 3840 W Glüh- und Halogenlampen
  - 650 W LED und Kompaktleuchtstofflampen
  - 3000 VA Ferromagnetische und elektronische Transformatoren für Lampen.
- Beleuchtungen in Zeitpläne oder in personalisierte Szenarien integrieren.
- Steuern der Beleuchtung per Sprachassistent.



Geräuscharm (< 10 dB)

Modulbreite: 1 x 17,5 mm

Erfordert die vorherige Installation eines Funk-Gateway Moduls Best.Nr. 412181 oder eines Starterpakets „with Netatmo“ von Valena Life/ Allure & LivingLight.

\*Legrand patentierte Technik. Durch interne Schutzbeschaltung ist eine zusätzliche Absicherung bei Anschluss der Steuerleitung zwischen C1 und C2 nicht erforderlich.

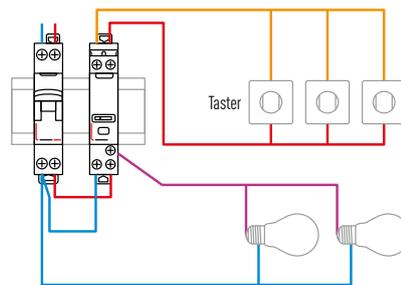
## BEMESSUNGSSPANNUNG: 100 – 240 V ~

Der Steuerstromkreis hat eine eingebaute Stromversorgung mit interner Schutzbeschaltung. Eine zusätzliche Absicherung bei Anschluss der Steuerleitung zwischen C1 und C2 ist nicht erforderlich.

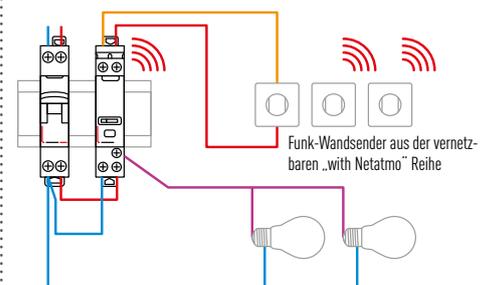
- N (Neutralleiter) = blau
- L (stromführend) = alle außer blau und grün/gelb
- Leiter nach Kontaktausgang (stromführend) = violett, orange, ...

## VERDRÄHTUNGSBEISPIELE

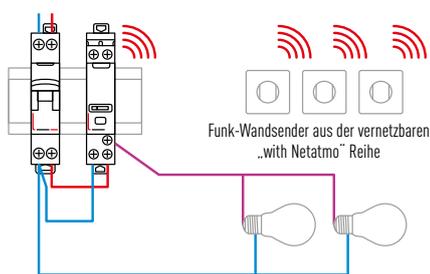
Drahtgebundene Installation mit Tastern (ohne Kontrollleuchte).



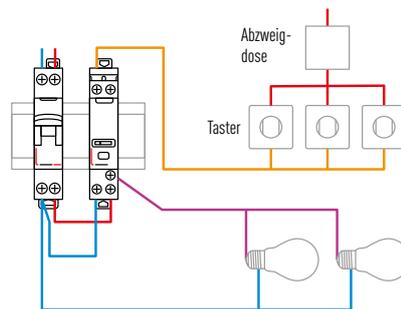
Installations-Mix mit drahtgebundenen Tastern (ohne Kontrollleuchte) und drahtlosen „with Netatmo“ Funk-Wandsendern.



Drahtlose Installation mit mehreren „with Netatmo“ Funk-Wandsendern.

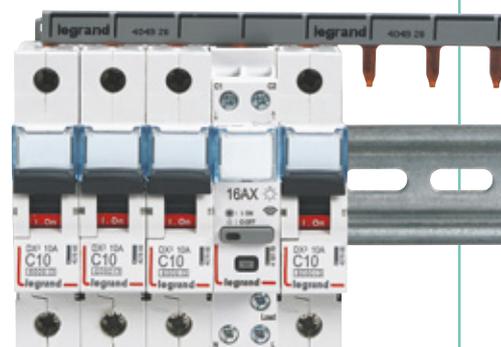


Drahtgebundene Installation mit Tastern (ohne Kontrollleuchte) und Abzweigdose



Die Produktform und die Positionierung der Anschlüsse oben ermöglichen den Einsatz von Stiftkammschienen auf der Oberseite des Produkts.

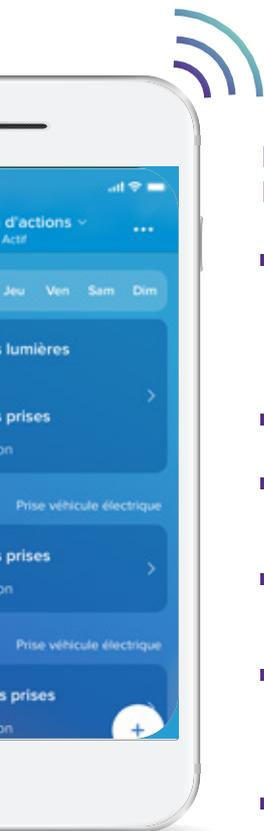
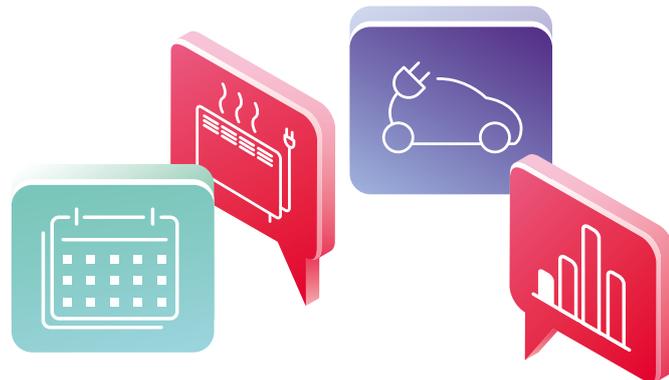
Das bedeutet, dass die Position des Fernschalters in der Reihe frei wählbar ist und Produkte auf der gleichen Hutprofilschiene über eine Stiftkammschiene verbunden werden können.



# Den Betrieb von Geräten mit hohem Energieverbrauch aus der Ferne oder mittels Zeitplänen steuern

## SMARTES SCHÜTZ CX<sup>3</sup> WITH NETATMO

Für den direkten Einbau in die Elektroverteilung ohne weitere Absicherung des Steuerstromkreises (interne Schutzbeschaltung am Steuerstromkreis) beim Austausch eines vorhandenen Schützes oder zum Erstellen/Ergänzen einer vernetzten Installation.

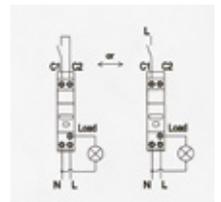
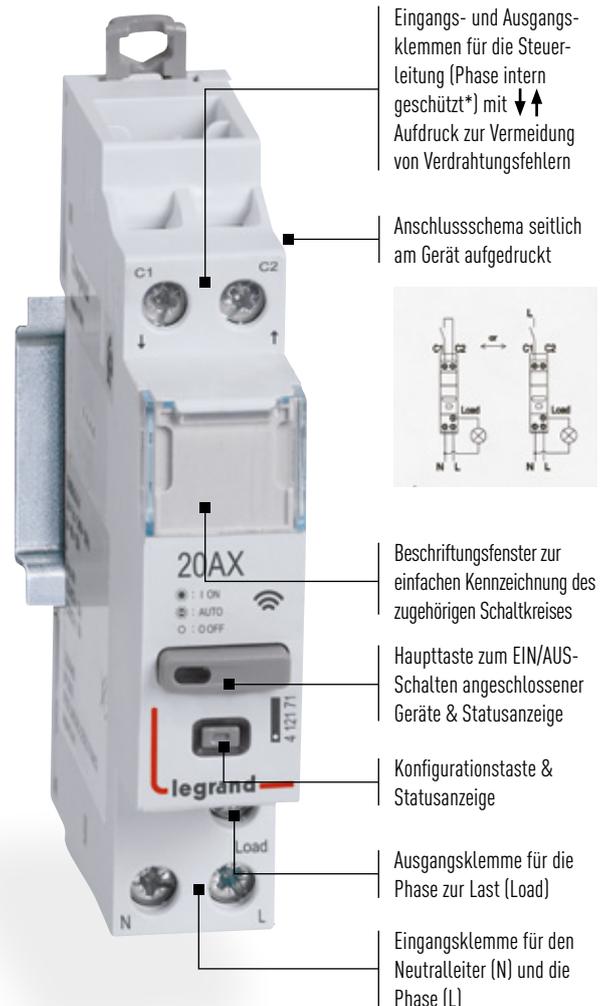


### DAS SMARTE SCHÜTZ CX<sup>3</sup> WITH NETATMO ERMÖGLICHT DEM ANWENDER:

- Steuerung hoher elektrischer Verbraucher vor Ort oder aus der Ferne, einschließlich elektrischer Warmwasserbereiter, Poolpumpe, Elektroheizung, Steckdose für Elektrofahrzeuge, usw.).
- Zur Steuerung von Elektrogeräten bis zu 4800 W oder Motoren bis zu 2400 VA.
- Definieren von Zeitplänen oder personalisierte Schaltszenarien (anstelle einer Zeitschaltuhr) zum Ein- und Ausschalten Ihrer Geräte.
- Überwachen des Energieverbrauchs des gesteuerten Stromkreises in der App Home + Control.
- Auswahl zwischen Hoch-/Niedertarif Laststeuerung\*\* im Automatikmodus oder herkömmliches ON/OFF- Schütz (per App Home + Control).
- Steuern von elektrischen Geräten per Sprachassistent.



Erfordert die vorherige Installation eines Funk-Gateway Moduls Best.Nr. 412181 oder eines Starterpakets „with Netatmo“ von Valena Life/ Allure & LivingLight.



Geräuscharm (< 10 dB)

Modulbreite: 1 x 17,5 mm

\* Legrand patentierte Technik. Durch interne Schutzbeschaltung ist eine zusätzliche Absicherung bei Anschluss der Steuerleitung zwischen C1 und C2 nicht erforderlich.

\*\* Hoch-/Niedertarif Laststeuerung (spezifisch für Frankreich). Das Schütz wird über das vom Energieversorger gesendete Signal gesteuert, um die Last in entsprechenden Zeiträumen mit einem günstigeren Tarif zu versorgen.

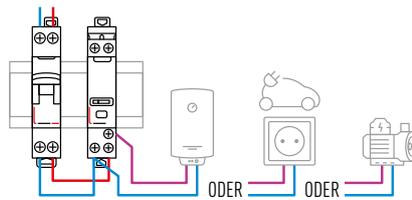
**BEMESSUNGSSPANNUNG:**  
100 – 240 V ~

Der Steuerstromkreis hat eine eingebaute Stromversorgung mit interner Schutzbeschaltung. Eine zusätzliche Absicherung bei Anschluss der Steuerleitung zwischen C1 und C2 ist nicht erforderlich.

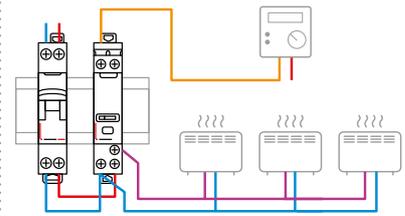
- N (Neutralleiter) = blau
- L (stromführend) = alle außer blau und grün/gelb
- Leiter nach Kontaktausgang (stromführend) = violett, orange, ...

**VERDRÄHTUNGSBEISPIELE**

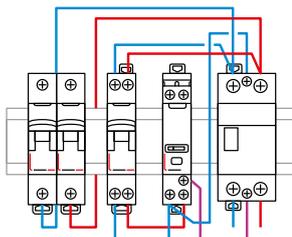
Steuerung von verschiedenen energieintensiven Verbrauchern.



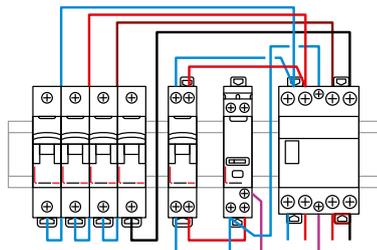
Steuerung eines elektrischen Heizsystems über eine zentrale Steuereinheit.



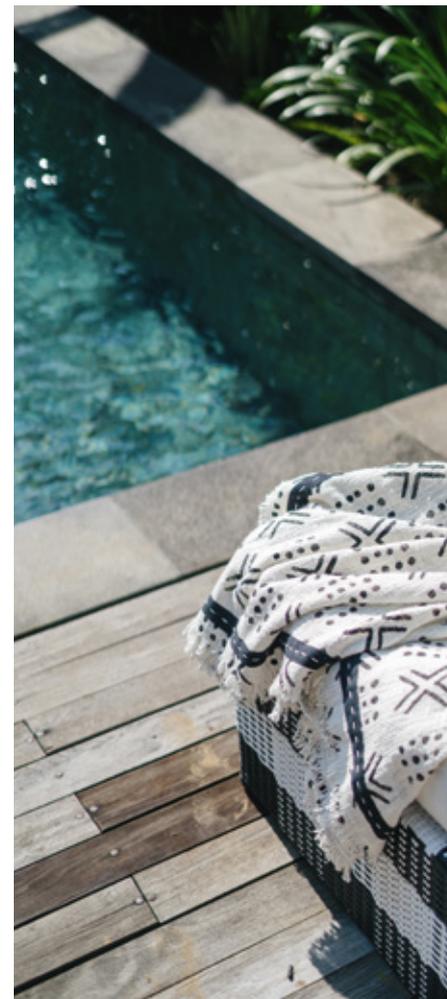
Steuerung eines ein- oder dreiphasigen Installationsschützes (In > 20 A) mit einem vernetzten Schütz CX<sup>3</sup> with Netatmo.



Steuerung eines einphasigen Installationsschützes mit einem vernetzten Schütz CX<sup>3</sup> with Netatmo.

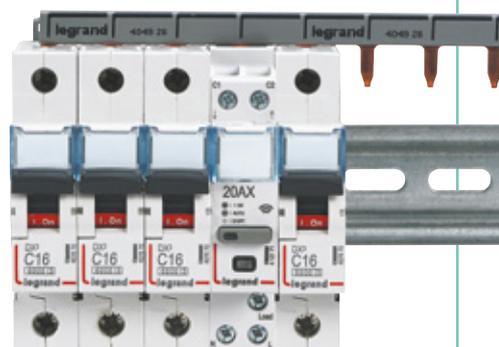


Steuerung eines dreiphasigen Installationsschützes mit einem vernetzten Schütz CX<sup>3</sup> with Netatmo.



Die Produktform und die Positionierung der Anschlüsse oben ermöglichen den Einsatz von Stiftkammschienen auf der Oberseite des Produkts.

Das bedeutet, dass die Position des Schützes in der Reihe frei wählbar ist und Produkte auf der gleichen Hutprofilschiene über eine Stiftkammschiene verbunden werden können.



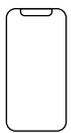
# Home + Control

## Eine App, um alles zu steuern

Über die Home + Control App wird die Anlage gesteuert und der Verbrauch nachverfolgt.



Die App ermöglicht über ein Smartphone und/oder Sprache (über einen Sprachassistenten) die Fernsteuerung der Beleuchtung, der Rollläden, der Heizung und Elektrogeräte. Sie bietet außerdem die Möglichkeit, personalisierte Szenarien zu erstellen, um den Betrieb von Geräten zu planen, den Verbrauch detailliert zu verfolgen und Benachrichtigungen auf dem Smartphone zu aktivieren.



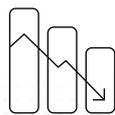
FERNSTEUERUNG



SPRACHSTEUERUNG



EINFACHE  
ZEITPLANUNG



SMARTES  
ENERGIEMANAGEMENT



Die Home + Control App ist kostenlos im App Store und Google Play erhältlich.



Dank der vernetzten Produkte von Legrand und Netatmo wird das Haus zu einem noch komfortableren Ort. Es passt sich den Gewohnheiten der Bewohner an. Die Nutzer können über das Licht, die Heizung, den Rauchmelder, die Türsprechanlage oder die Kameras einfach und intuitiv die Kontrolle ihres Zuhauses übernehmen.

SIE HABEN DIE WAHL:  
STEUERN SIE IHR ZUHAUSE  
PER TABLET ODER SMART-  
PHONE MIT DER  
APP HOME + CONTROL,  
ÜBER DIE GÄNGIGEN  
SPRACHASSISTENZSYSTEME  
ODER PER TASTENDRUCK.



ELIOT IST EIN PROGRAMM VON LEGRAND FÜR VERNETZTE PRODUKTE, das darauf ausgerichtet ist, die Wichtigkeit der Kommunikation in die Produkte und Services einzubringen, überall wo das Internet der Dinge (Internet of Things) die Nutzererfahrung verbessern kann.



412181



Ermöglicht dem Anwender die Fernsteuerung einer vernetzten Installation durch Verwendung eines Smartphones mit der App Home + Control und/oder sprachgesteuert mittels Sprachassistenten. Die Erstellung einer vernetzten Installation erfordert ein Funk-Gateway Modul „EMDX<sup>3</sup> with Netatmo“ oder ein Starterpaket „with Netatmo“. Die Installation kann jederzeit durch weitere „with Netatmo“ Produkte ergänzt werden. Ein WLAN-Netzwerk 2,4 GHz mit Internetzugang wird benötigt. Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigung.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Funk-Gateway Modul
1	412181	<p>Das Funk-Gateway Modul dient als Schnittstelle innerhalb einer vernetzten Installation. Es ist Voraussetzung für die Erstellung eines Drahtlosnetzwerkes aus vernetzbaren „with Netatmo“ Geräten.</p> <p><b>Funk-Gateway Modul</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eigenverbrauch: max. 2 W</li> <li>- Bemessungsspannung: 100 – 240 V, 50/60 Hz</li> <li>- Gerätebreite: 2,5 Teilungseinheiten à 17,5 mm</li> </ul> <p>Zur Anbindung an ein Smartphone mittels Wi-Fi wird ein WLAN-Router mit Internetverbindung benötigt, welches in Funk-Reichweite zum Funk-Gateway Modul (WLAN-Netzwerk 2,4 GHz) platziert werden muss.</p>

## Smarter Fernschalter

CX<sup>3</sup> with Netatmo



412170



## Smartes Schütz

CX<sup>3</sup> with Netatmo



412171



Zum Fernsteuern Ihrer Installation von Zuhause und unterwegs (Licht, Haushaltsgeräte) durch Verwendung eines Smartphones mit der App Home + Control und/oder sprachgesteuert mittels Sprachassistenten. Die Erstellung einer vernetzten Installation erfordert ein Funk-Gateway Modul „EMDX<sup>3</sup> with Netatmo“ oder ein Starterpaket „with Netatmo“. Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigung.

Zum Fernsteuern Ihrer Installation von Zuhause und unterwegs (Licht, Haushaltsgeräte) durch Verwendung eines Smartphones mit der App Home + Control und/oder sprachgesteuert mittels Sprachassistenten. Die Erstellung einer vernetzten Installation erfordert ein Funk-Gateway Modul „EMDX<sup>3</sup> with Netatmo“ oder ein Starterpaket „with Netatmo“. Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigung.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Smarter Fernschalter
1	412170	<p>Der vernetzbare Fernschalter ermöglicht per Smartphone über die App Home + Control:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fernsteuerung (EIN/AUS) von elektrischen Geräten (z. B. Beleuchtung, Haushaltsgeräte)</li> <li>- Messung und Überwachung eines 1-phasigen Stromkreises (Verbrauch kWh)</li> <li>- Bedienen und Anpassen von Schaltszenarien (Tag, Nacht, „Ferien“, ...)</li> <li>- Erstellen von Tages- und/oder Wochenschaltplan</li> </ul> <p>Kann durch konventionelle Taster (drahtgebunden) und/oder mit Geräten der Serie „with Netatmo“ drahtlos verbunden werden.</p> <p><b>Smarter Fernschalter, 1-polig 16 A</b>  nach EN 60669-2-1, Geräuscharm &lt; 10 dB, mit LED-Statusanzeige, Handschaltung ON/OFF</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bemessungsstrom: 16 A</li> <li>- Kontaktyp: 1 Schließer</li> <li>- Bemessungsspannung: 100 – 240 V, 50/60 Hz</li> <li>- Gerätebreite: 1 Teilungseinheit à 17,5 mm</li> </ul> <p>Aufgrund interner Schutzbeschaltung ist beim Anschluss der Steuerleitung zwischen C1 und C2 keine zusätzliche 2 A Absicherung erforderlich.</p>

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Smartes Schütz
1	412171	<p>Das vernetzbare Schütz ermöglicht per Smartphone über die App Home + Control:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fernsteuerung EIN/AUS) von elektrischen Geräten bis 4800 W, Motoren bis 2400 VA, entsprechend der Gebrauchskategorie oder Steckdosen für Elektrofahrzeuge bis 16 A</li> <li>- Messung und Überwachung eines 1-phasigen Stromkreises (Verbrauch kWh)</li> </ul> <p>Kann durch konventionelle Taster (drahtgebunden) und/oder mit Geräten der Serie „with Netatmo“ drahtlos verbunden werden..</p> <p><b>Smartes Schütz, 1-polig 20 A</b>  nach EN 60669-2-1, Geräuscharm &lt; 10dB, mit LED-Statusanzeige, Handschaltung ON/OFF</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bemessungsstrom: <math>I_{th} = 20</math> A, Gebrauchskategorie AC-1/AC-7a: <math>I_e = 20</math> A und AC-3/AC-7b: <math>I_e = 10</math> A</li> <li>- Bemessungsspannung: 100 – 240 V, 50/60 Hz</li> <li>- Kontaktyp: 1 Schließer</li> <li>- Gerätebreite: 1 Teilungseinheit à 17,5 mm</li> </ul> <p>Aufgrund interner Schutzbeschaltung ist beim Anschluss der Steuerleitung zwischen C1 und C2 keine zusätzliche 2 A Absicherung erforderlich.</p>





**Legrand GmbH**

Am Silberg 14  
59494 Soest

T 0 29 21/104-0  
info.service@legrand.de  
www.legrand.de

**Verkaufsservice**

T 0 29 21/104-0  
de-verkaufsservice@legrand.de

**Technische Beratung und Angebote**

- **Sprechanlagen**  
T 0 29 21/104-140
- **MyHome/Hausautomation**  
T 0 29 21/104-141
- **Installationsmaterial/Schalter**  
T 0 29 21/104-144

info.service@legrand.de

**Legrand Austria GmbH**

Floridsdorfer Hauptstraße 1  
1210 Wien

T 01 277 62  
office.austria@legrand.at  
www.legrand.at

**Verkaufsservice**

T 01 277 62 100  
legrand.verkauf@legrand.at

**Technische Hotline**

T 01 277 62 210  
legrand.technik@legrand.at



 linkedin  
 xing  
 instagram  
 facebook  
 youtube  
 legrand.de  
 legrand.at

Legrand behält sich das Recht vor, die erforderlichen technischen Änderungen oder Verbesserungen an den Produkten vorzunehmen und die erwähnten Maße ohne vorherige Mitteilung zu ändern.