

EINFACH MEHR KOMFORT

Smarte Elektroverteilung



DER GLOBALE SPEZIALIST FÜR ELEKTRISCHE UND
DIGITALE GEBÄUDE-INFRASTRUKTUREN

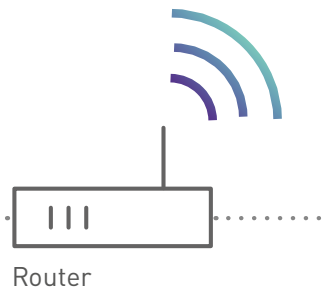
 **legrand**[®]

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:



<p>EMDX³ with Netatmo Gateway Module Best.Nr 412181</p>	<p>EMDX³ with Netatmo Smarter Energiezähler 1ph. Best.Nr. 412015</p>	<p>EMDX³ with Netatmo Smarter Lastabwurfrelais Best.Nr. 412172</p>	<p>CX³ with Netatmo Smarter Fernschalter Best.Nr. 412170</p>	<p>CX³ with Netatmo Smartes Schütz Best.Nr. 412171</p>
--	---	---	---	---

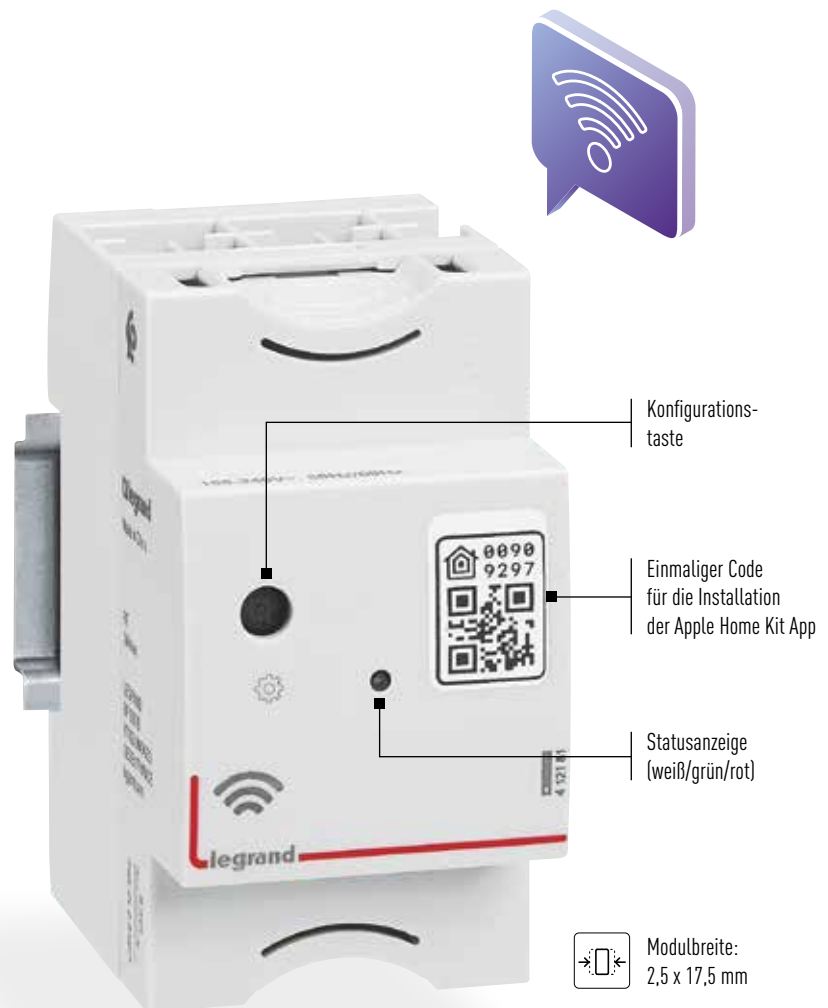
Eine Schnittstelle, die einfach zu verdrahten und zu installieren ist und sich nahtlos in die Elektroverteilung integriert

FUNK-GATEWAY MODUL EMDX³ WITH NETATMO

Um eine vernetzte Installation aus der Elektroverteilung zu starten, müssen Sie lediglich ein Funk-Gateway-Modul EMDX³ with Netatmo installieren.

FUNK-GATEWAY MODUL EMDX³ 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.

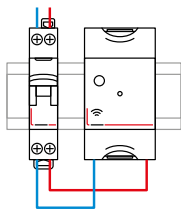


*Zur Anbindung an ein Smartphone mittels Wi-Fi wird ein WLAN-Router mit Internetverbindung benötigt, welches in Funk-Reichweite zum Funk-Gateway Modul (WLAN-Netzwerk 2,4 GHz) platziert werden muss.

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.



Halten Sie Ihren Energieverbrauch unter Kontrolle (Fortsetzung)

SMART ECOMETER EMDX³ WITH NETATMO

Für den direkten Einbau in die Elektroverteilung, misst den Gesamtverbrauch der Anlage und bis zu 5 weitere spezifische Stromkreise (falls TIC* angeschlossen), zusätzlich zum Verbrauch von Gas, Warmwasser und Kaltwasser.

DER SMART ECOMETER EMDX³ WITH NETATMO ERMÖGLICHT DEM ANWENDER:

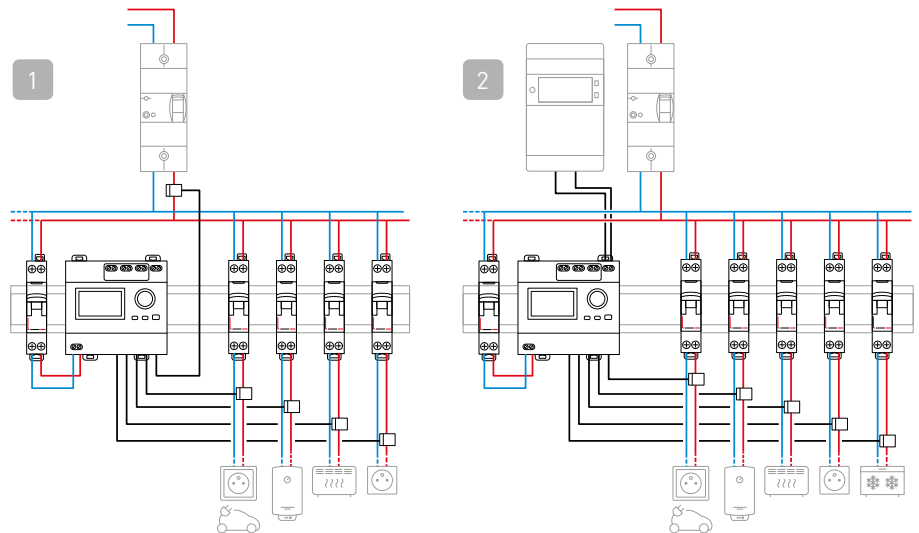
- Messen des 1-phasigen Gesamtstromverbrauchs für das Gebäude und den Teilverbrauch in 5 spezifischen Bereichen wie Heizung, Klimaanlage/Kühlung, Warmwasserbereitung, Steckdosen und andere Verbrauchsarten (z. B. Beleuchtung oder Steckdosen für Elektrofahrzeuge).
- Überwachen Sie den Verbrauch von Gas, Warm- und Kaltwasser (in m³) über Impulszähler (angeschlossen an den vernetzten Ecometer).
- Anzeige des Energieverbrauchs (in kWh oder Euro): in der Tages-/Wochen-/Monats-/Jahresübersicht in der Home + Control App oder offline auf dem Display des Gerätes.



* TIC (Télé Information Client) spezifisch französisches System, funktionslos in Deutschland und Österreich

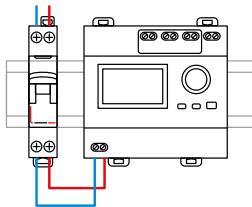
VERDRAHTUNGSBEISPIELE

- 1 **Installation ohne TIC* (Télé Information Client) Anschluss**
Die Messung des Gesamtverbrauchs wird von der an den Eingang «Total (5)» angeschlossenen Spule übernommen.
- 2 **Installation mit TIC* (Télé Information Client) Anschluss**
Die Messung des Gesamtverbrauchs wird vom TIC geliefert. Die Spule, die an den Eingang «Total (5)» angeschlossen ist, kann dann die Verbrauchsdaten von einem separaten Stromkreis übernehmen.



BEMESSUNGSSPANNUNG: 100 - 240 V ~

Der Ecometer ist mit einem Leitungsschutzschalter abzusichern.



- N (Neutralleiter) = blau
- L (stromführend) = alle außer blau und grün/gelb

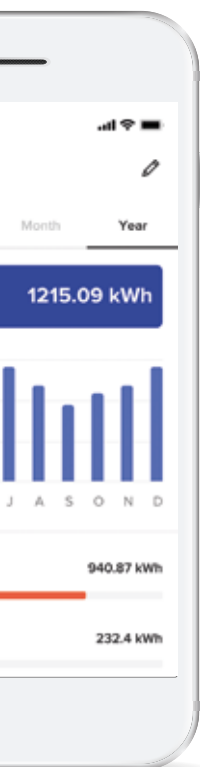


Kann offline (ohne Internetverbindung), verwendet werden oder zu einer "with Netamo" vernetzten Installation hinzugefügt und über die Home + Control App verwaltet werden.

Halten Sie Ihren Energieverbrauch unter Kontrolle (Fortsetzung)

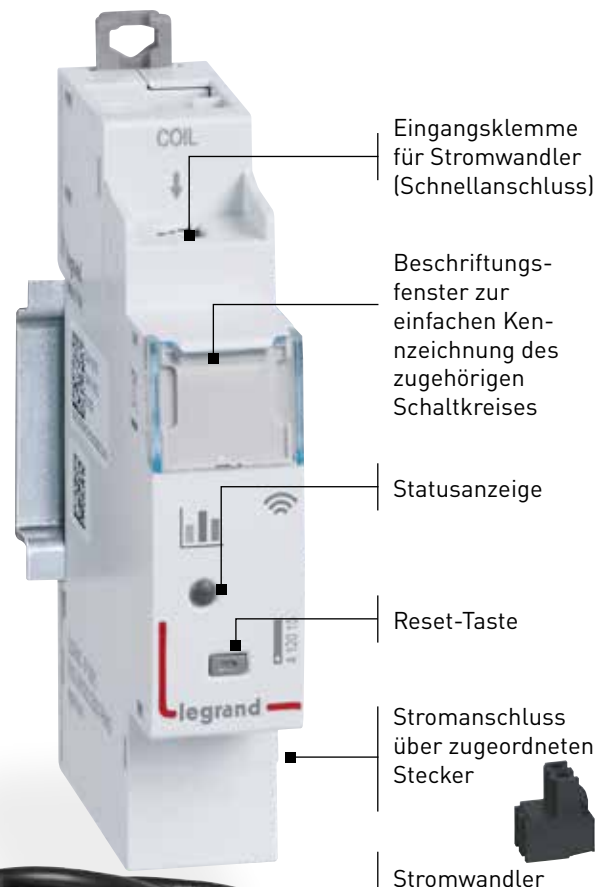
SMARTER ENERGIEZÄHLER EMDX³ WITH NETATMO

Für den direkten Einbau in die Elektroverteilung zur Messung des Energieverbrauchs eines einphasigen Stromkreises.



DER SMARTE ENERGIEZÄHLER EMDX³ WITH NETATMO ERMÖGLICHT DEM ANWENDER:

- Anzeige des gesamten Stromverbrauchs für das Haus oder eines bestimmten Stromkreises (Heizung, Warmwasser, Steckdosen, usw.)
 - Anzeige des Energieverbrauchs auf einer Tages-/ Wochen-/ Monats- oder Jahresübersicht
 - Erhalt einer Meldung, sobald ein vorher festgelegter Verbrauchsgrenzwert erreicht ist.
-
- Installation weiterer Energiezähler möglich, um Verbrauchsmesswerte verschiedener Stromkreise zu erhalten.
 - Im Lieferumfang ein Smarter Energiezähler mit 1 geschlossenem Stromwandler 80 A I_{max}.



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.

VERDRAHTUNG

Der Stromwandler wird über den Schnellverschluss an der Oberseite des Energiezählers angeschlossen (A).

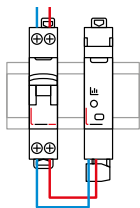
Der schwarze abnehmbare Stecker an der Unterseite des Energiezählers dient zum anschliessen der Stromversorgung (B).



BEMESSUNGSSPANNUNG:

100 – 240 V ~

Der Energiezähler ist mit einem Leitungsschutzschalter abzusichern.

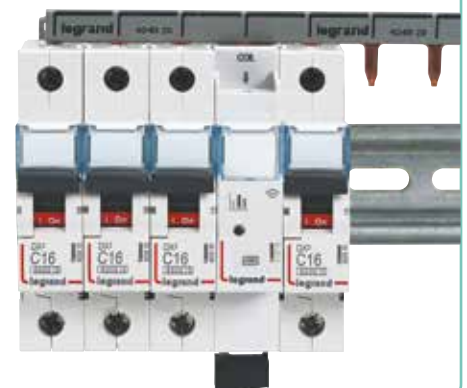


— N (Neutralleiter) = blau

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



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.



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

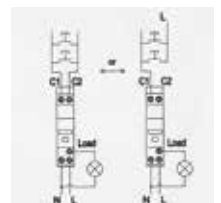
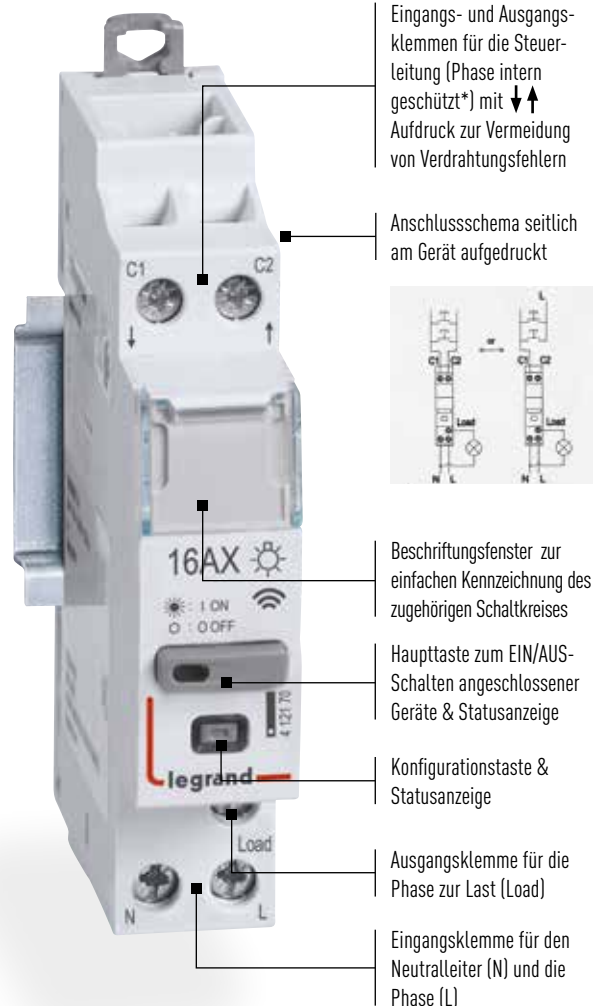
SMARTER FERNSCHALTER CX³ WITH NETATMO

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 CX³ 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.

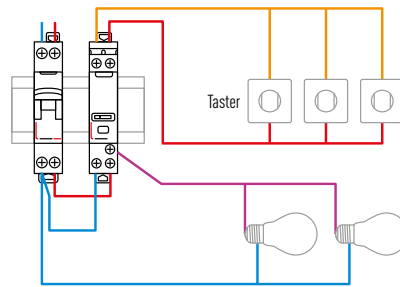
BEMESSUNGSSPANNUNG: 100 – 240 V ~

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

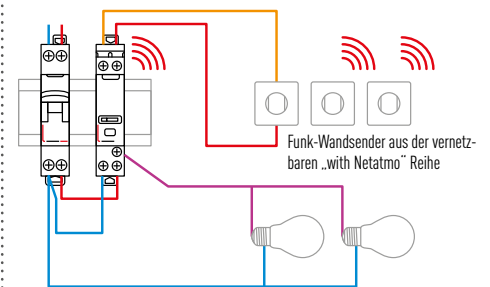
- N (Neutralleiter) = blau
- L (stromführend) = alle außer blau und grün/gelb
- Leiter nach Kontaktausgang (stromführend) = violett, orange, ...

VERDRÄHTUNGSBEISPIELE

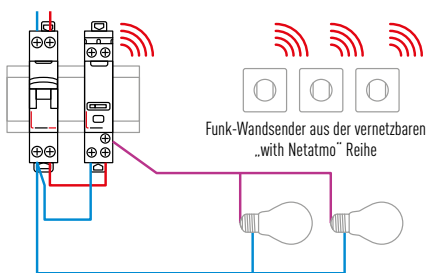
Drahtgebundene Installation mit Tastern (ohne Kontrollleuchte).



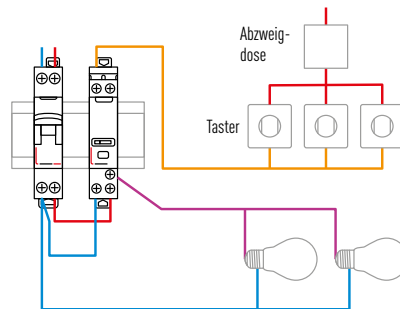
Installations-Mix mit drahtgebundenen Tastern (ohne Kontrollleuchte) und drahtlosen „with Netatmo“ Funk-Wandsendern.



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.

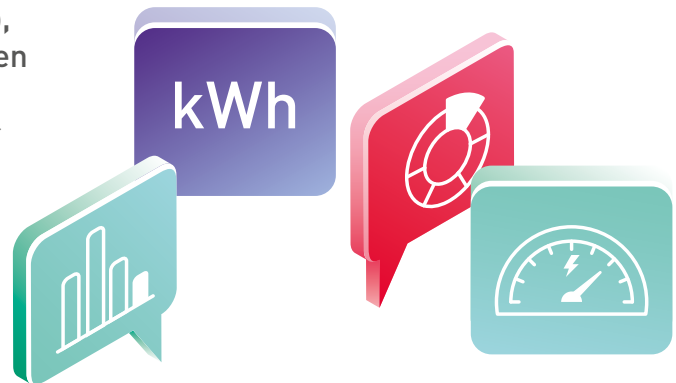
Das bedeutet, dass die Position des Fernschalters in der Reihe frei wählbar ist und Produkte auf der gleichen Hutprofilschiene über eine Stiftkammschiene verbunden werden können.



Überwachen Sie Ihren Stromverbrauch und vermeiden Sie Stromausfälle

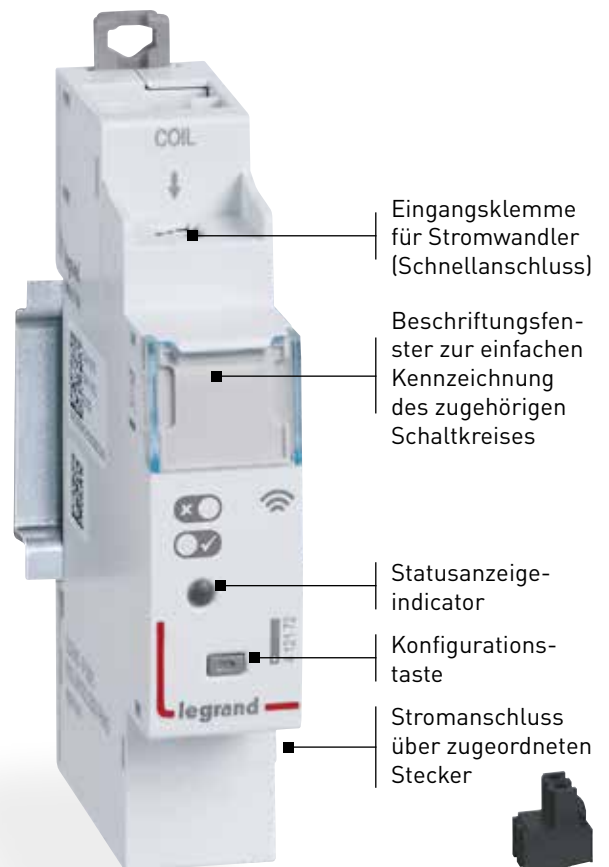
SMARTES LASTABWURFRELAIS EMDX³ WITH NETATMO

Für den direkten Einbau in die Elektroverteilung, schaltet proaktiv einige der Geräte mit dem höchsten Energieverbrauch ab, wenn der Gesamtverbrauch einen vordefinierten Schwellenwert erreicht. So wird vermieden, dass der im Vertrag mit dem Energieversorger festgelegte Verbrauch überschritten wird.



DAS SMARTE LASTABWURFRELAIS EMDX³ WITH NETATMO ERMÖGLICHT DEM ANWENDER:

- Messen und Anzeigen des 1-phasigen Gesamtstromverbrauchs in Echtzeit.
- Schrittweise, individuelle und automatische Abschaltung der verbrauchsintensivsten Geräte (Elektrofahrzeug, Ladesteckdose, Warmwasserbereiter, Heizung, usw.), über die vernetzten Steckdosen, Kabelausgänge oder vernetzten Schütze usw., wenn ein übermäßiger Verbrauch festgestellt wird, entsprechend den in der Legrand Home + Control App vordefinierten Prioritäten.
- Automatisches Wiedereinschalten dieser Geräte, sobald das Risiko eines übermäßigen Verbrauchs vorbei ist.
- Abfrage des gesamten Energieverbrauchs für den jeweils zugeordneten Stromkreis.
- Sendet eine Benachrichtigung, wenn zugehörige Geräte ausgeschaltet oder eingeschaltet werden.
- Geliefert mit 1 geschlossenem Stromwandler Maximal 80 A.



Stromwandler



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.

VERDRAHTUNG

Der Stromwandler wird über den Schnellverschluss an der Oberseite des Lastabwurfrelais angeschlossen (A).

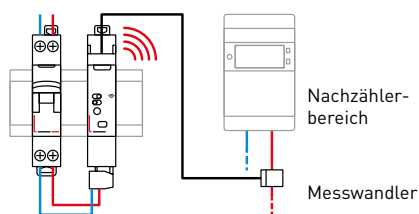
Der schwarze abnehmbare Stecker an der Unterseite des Lastabwurfrelais dient zum anschliessen der Stromversorgung (B).



BEMESSUNGSSPANNUNG:

100 – 240 V ~

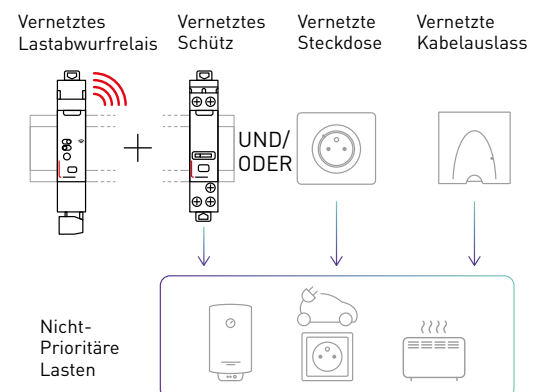
Das Lastabwurfrelais ist mit einem Leitungsschutzschalter abzusichern.



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

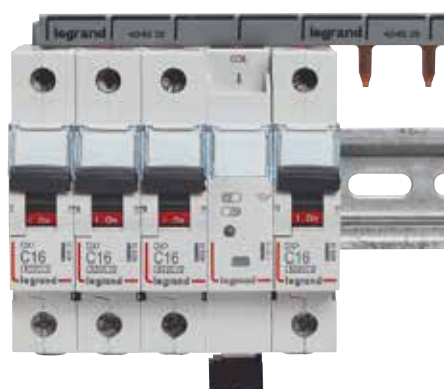
FUNKTIONSPRINZIP

Die Lastabwurf-Funktion erfordert, zusätzlich zum Lastabwurfrelais, die Installation von mindestens ein Gerät aus der "with Netatmo" Reihe, daß die Mess- und Steuerfunktion bietet (z.B.: vernetzbare Steckdose, vernetzbarer Kabelauslass, vernetzbares Schütz usw.)



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

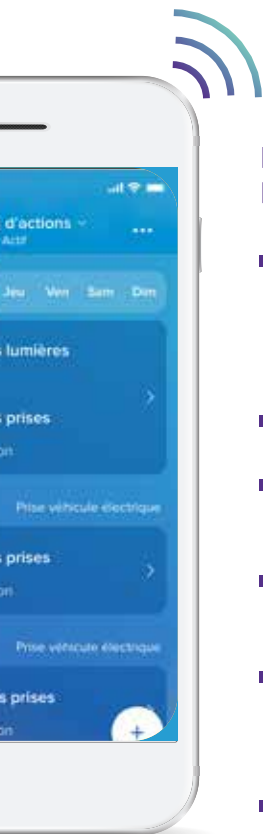
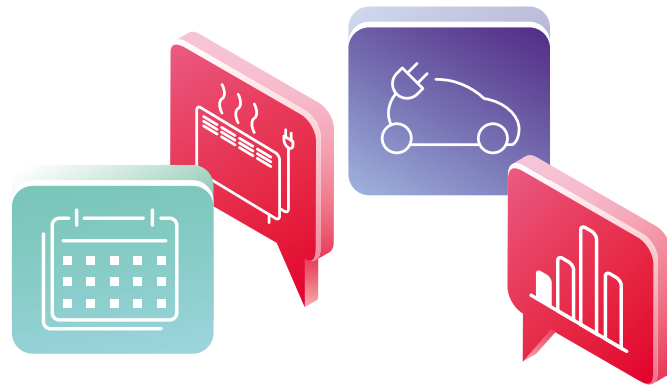
Das bedeutet, dass die Position des Fernschalters in der Reihe frei wählbar ist und Produkte auf der gleichen Hutprofilschiene über eine Stiftkammschiene verbunden werden können.



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

SMARTES SCHÜTZ CX³ 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.

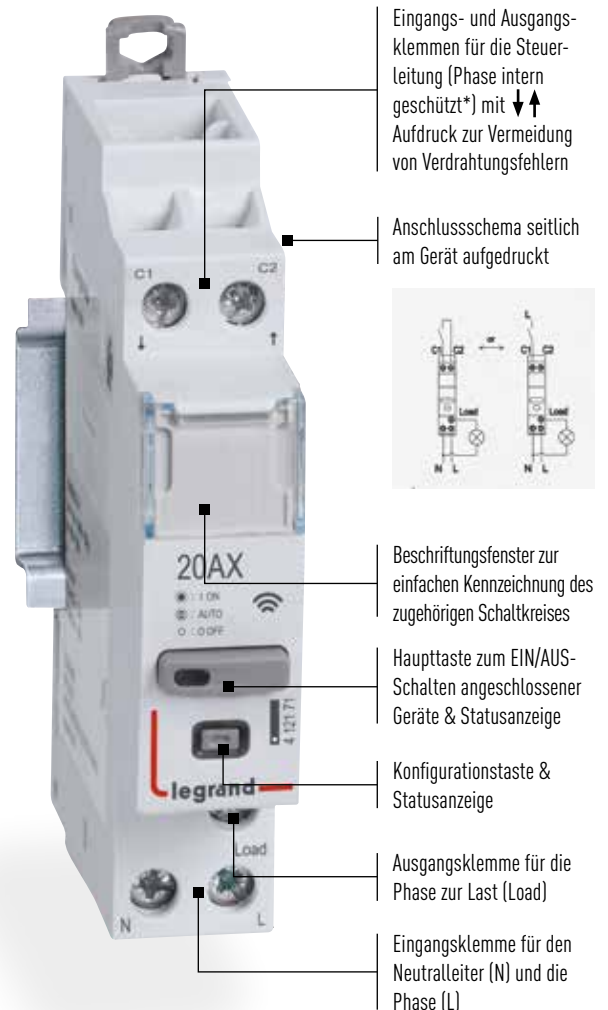


DAS SMARTE SCHÜTZ CX³ WITH NETATMO ERMÖGLICHT DEM ANWENDER:

- 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.

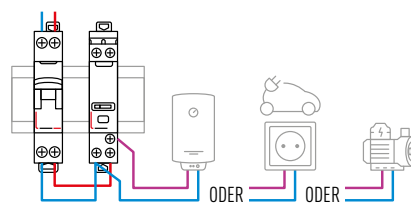
BEMESSUNGSSPANNUNG: 100 – 240 V ~

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

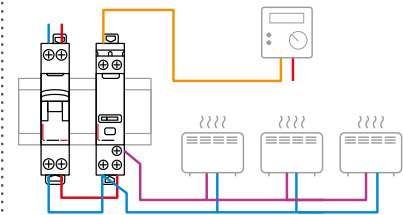
- N (Neutralleiter) = blau
- L (stromführend) = alle außer blau und grün/gelb
- Leiter nach Kontaktausgang (stromführend) = violett, orange, ...

VERDRÄHTUNGSBEISPIELE

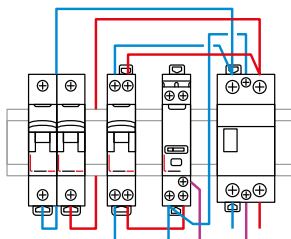
Steuerung von verschiedenen energieintensiven Verbrauchern.



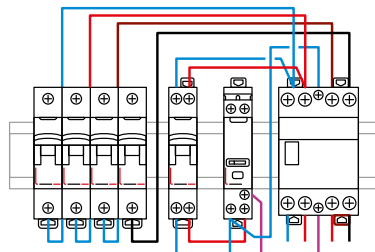
Steuerung eines elektrischen Heizsystems über eine zentrale Steuereinheit.



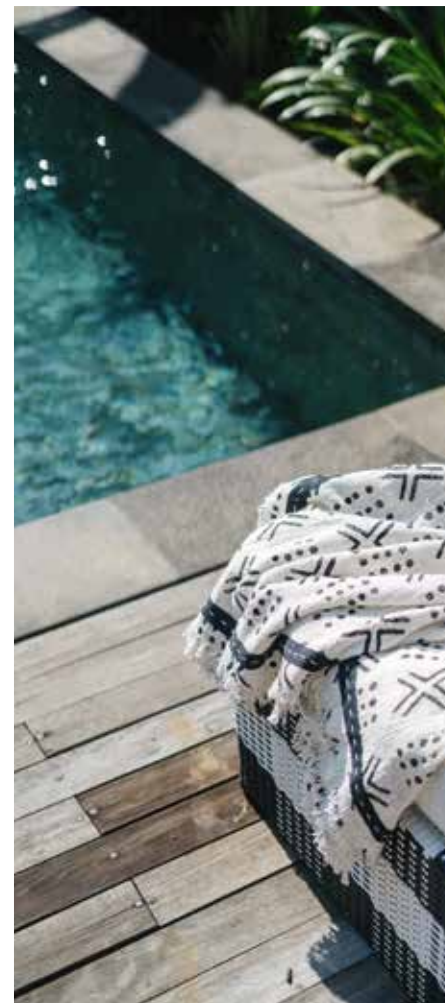
Steuerung eines ein- oder dreiphasigen Installationsschützes ($I_n > 20\text{ A}$) mit einem vernetzten Schütz CX³ with Netatmo.



Steuerung eines einphasigen Installationsschützes mit einem vernetzten Schütz CX³ with Netatmo.

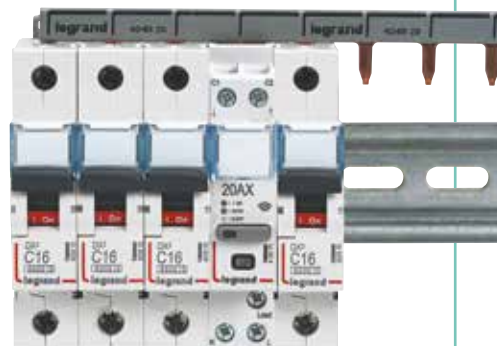


Steuerung eines dreiphasigen Installationsschützes mit einem vernetzten Schütz CX³ with Netatmo.



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.



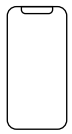
Home + Control

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.



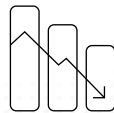
FERNSTEUERUNG



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.



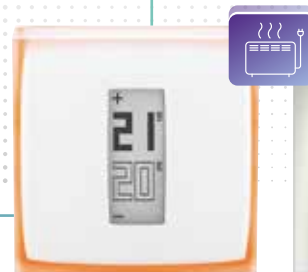
Smarte
Rollladenschalter



Smarte
Steckdosen



Smarte Schalter



Smartes Thermostat



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



Home + Control
LEGRAND

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 „EMDX³ 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>Funk-Gateway Modul</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eigenverbrauch: max. 2 W - Bemessungsspannung: 100 – 240 V, 50/60 Hz - Gerätebreite: 2,5 Teilungseinheiten à 17,5 mm

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.



412015



412033



Home + Control
LEGRAND

Für jede vernetzte Installation die durch Verwendung eines Smartphones mit der Home + Control App und/oder sprachgesteuert mittels Sprachassistenten ferngesteuert wird.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Smarter Energiezähler
1	412015	<p>Ermöglicht die Vervollständigung Ihrer vernetzten Installation. Erfordert ein Funk-Gateway Modul „EMDX³ with Netatmo“ oder ein Starterpaket „with Netatmo“. Es besteht die Möglichkeit, mehrere Zähler in das System einzubauen. Anschluss über Schraubklemmen.</p> <p>Gerätebreite 1 Teilungseinheit à 17,5 mm</p> <p>Smarter Energiezähler, 1-phasig</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zur Messung des aktuellen Energieverbrauchs für den jeweils zugeordneten 1-phasigen Stromkreis. - Anzeige des Energieverbrauchs auf einer Tages-/Wochen-/ Monats- oder Jahresübersicht - Erhalt einer Meldung, sobald ein vorher festgelegter Verbrauchsgrenzwert erreicht ist. - Bemessungsspannung: 100 – 240 V, 50/60 Hz - Lieferung mit 1 geschlossenem Stromwandler 80 A max.
		<p>Smart Ecometer</p> <p>Erfordert kein Funk-Gateway Modul „EMDX³ with Netatmo“ oder Starterpaket „with Netatmo“.</p> <p>Ermöglicht:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gesamt- und Teilverbrauchsmessung an elektrischer Energie an 5 Verbrauchsstellen im Haushalt: Heizung, Kühlung, Warmwasserbereitung, Steckdosen Strom und sonstige Verbräuche - Überwachung des Verbrauchs von Gas, Warmwasser und Wasser über Impulzzähler (nicht mitgeliefert) - Die aktuellen und historischen Verbräuche der einzelnen Verbrauchsstellen sind lokal (auf dem Produktdisplay) als auch aus der Ferne über die Legrand Home + Control App einsehbar. <p>Enthält:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Ethernet IP RJ 45 Anschluss und Wi-Fi Konnektivität für Fernzugriff und Produktupdates über die Legrand Home + Control App. - 5 Eingänge für Stromwandler mit Schnellanschluss (davon 1 für den Gesamtverbrauch) zur Messung der Stromkreise - TIC* (Télé Information Client) Eingang für elektronischen Zähler, Ermöglicht die Verwaltung der Tarifzeiten. Möglichkeit der Eingabe von Zeitfenster durch Programmierung (wenn kein TIC* angeschlossen ist) - 3 Impulseingänge (Schraubklemmen) für die Messung von Gas, Kaltwasser und Warmwasser (zum Anschluss von eigenen Impulzzähler, nicht im Lieferumfang enthalten)
1	412033	<p>Smart Ecometer-Set</p> <p>Bestehend aus 412032 Smart Ecometer und 3x 80 A I_{max} geschlossenen Stromwandlern (412008)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nennspannung: 100 - 240 V, 50/60 Hz - Gerätebreite 5 Teilungseinheit à 17,5 mm
1	412008	<p>Stromwandler</p> <p>Geschlossener Stromwandler, max. 80 A Schnellanschluss Steckverbinder</p>

* TIC (Télé Information Client) spezifisch französisches System, funktionslos in Deutschland und Österreich

Smartes Lastabwurfrelais

CX³ with Netatmo



412172

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 „EMDX³ with Netatmo“ oder ein Starterpaket „with Netatmo“. Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigung.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Smartes Lastabwurfrelais
1	412172	<p>Das vernetzbare Lastabwurfrelais ermöglicht:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verbundene Geräte auszuschalten - die Geräte proaktiv und schrittweise auszuschalten, die energieintensivsten Geräte, wenn ein zu hoher Verbrauch festgestellt wird (einstellbarer Schwellenwert) schaltet auf intelligente Weise Verbraucher ab, die zuvor mit "with Netatmo"-Geräten verbunden wurden, wie z. B.: verbundene Kabellosen, verbundene Schütze, verbundene Steckdosen. <p>Die Geräte werden automatisch wieder eingeschaltet, sobald die Gefahr eines übermäßigen Verbrauchs abgewendet wurde.</p> <p>Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Messung eines zugeordneten 1-phasigen Stromkreises bis zu 80 A. - schrittweise, individuelle und automatische Abschaltung der energieintensivsten Geräte - automatische Wiederinbetriebnahme der gleichen Geräte sobald die Gefahr eines übermäßigen Verbrauchs gebannt ist. <p>Ermöglicht über die App. Home + Control:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Messung der momentanen Gesamtleistung der Anlage (kWh). - einsehen des täglichen/wöchentlichen/monatlichen/jährlichen Verbrauchsverlauf. - eine Prioritätenliste der auszuschaltenden Geräte zu erstellen. - die Funktion des intelligenten Lastabwurfs für die Elektroheizungen (der Lastabwurfsschalter schaltet vorrangig diese Stromkreise zyklisch ab, um das Risiko eines zu hohen Stromverbrauchs zu vermeiden, bei gleichzeitigem Aufrechterhalten eines gewissen Komfortniveaus für die Bewohner der Wohnung). - Sendet Benachrichtigungen, wenn Geräte ausgeschaltet und wieder eingeschaltet werden. <p>Smartes Lastabwurfrelais nach EN 61869-2, EN 61010-1 mit LED-Statusanzeige</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bemessungsspannung: 100 - 240 V, 50/60 Hz - Gerätebreite: 1 Teilungseinheit à 17,5 mm Lieferung mit 1 geschlossenen Stromwandler 80 A max.

Smarter Fernschalter, Smartes Schütz

CX³ with Netatmo



412170

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 „EMDX³ 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"> - Fernsteuerung (EIN/AUS) von elektrischen Geräten (z. B. Beleuchtung, Haushaltsgeräte) - Messung und Überwachung eines 1-phasigen Stromkreises (Verbrauch kWh) - Bedienen und Anpassen von Schaltszenarien (Tag, Nacht, „Ferien“, ...) - Erstellen von Tages- und/oder Wochenschaltplan Kann durch konventionelle Taster (drahtgebunden) und/oder mit Geräten der Serie „with Netatmo“ drahtlos verbunden werden. <p>Smarter Fernschalter, 1-polig 16 A nach EN 60669-2-1, Geräuscharm < 10 dB, mit LED-Statusanzeige, Handschaltung ON/OFF</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bemessungsstrom: 16 A - Kontakttyp: 1 Schließer - Bemessungsspannung: 100 – 240 V, 50/60 Hz - Gerätebreite: 1 Teilungseinheit à 17,5 mm <p>Aufgrund interner Schutzbeschaltung ist beim Anschluss der Steuerleitung zwischen C1 und C2 keine zusätzliche 2 A Absicherung erforderlich.</p>
1	412171	<p>Smartes Schütz</p> <p>Das vernetzbare Schütz ermöglicht per Smartphone über die App Home + Control:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fernsteuerung EIN/AUS) von elektrischen Geräten bis 4800 W, Motoren bis 2400 VA, entsprechend der Gebrauchskategorie oder Steckdosen für Elektrofahrzeuge bis 16 A - Messung und Überwachung eines 1-phasigen Stromkreises (Verbrauch kWh) <p>Kann durch konventionelle Taster (drahtgebunden) und/oder mit Geräten der Serie „with Netatmo“ drahtlos verbunden werden.</p> <p>Smartes Schütz, 1-polig 20 A nach EN 60669-2-1, Geräuscharm < 10dB, mit LED-Statusanzeige, Handschaltung ON/OFF</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bemessungsstrom: I_{th}= 20 A, Gebrauchskategorie AC-1/AC-7a: I_e= 20 A und AC-3/AC-7b: I_e= 10 A - Bemessungsspannung: 100 – 240 V, 50/60 Hz - Kontakttyp: 1 Schließer - Gerätebreite: 1 Teilungseinheit à 17,5 mm <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.