



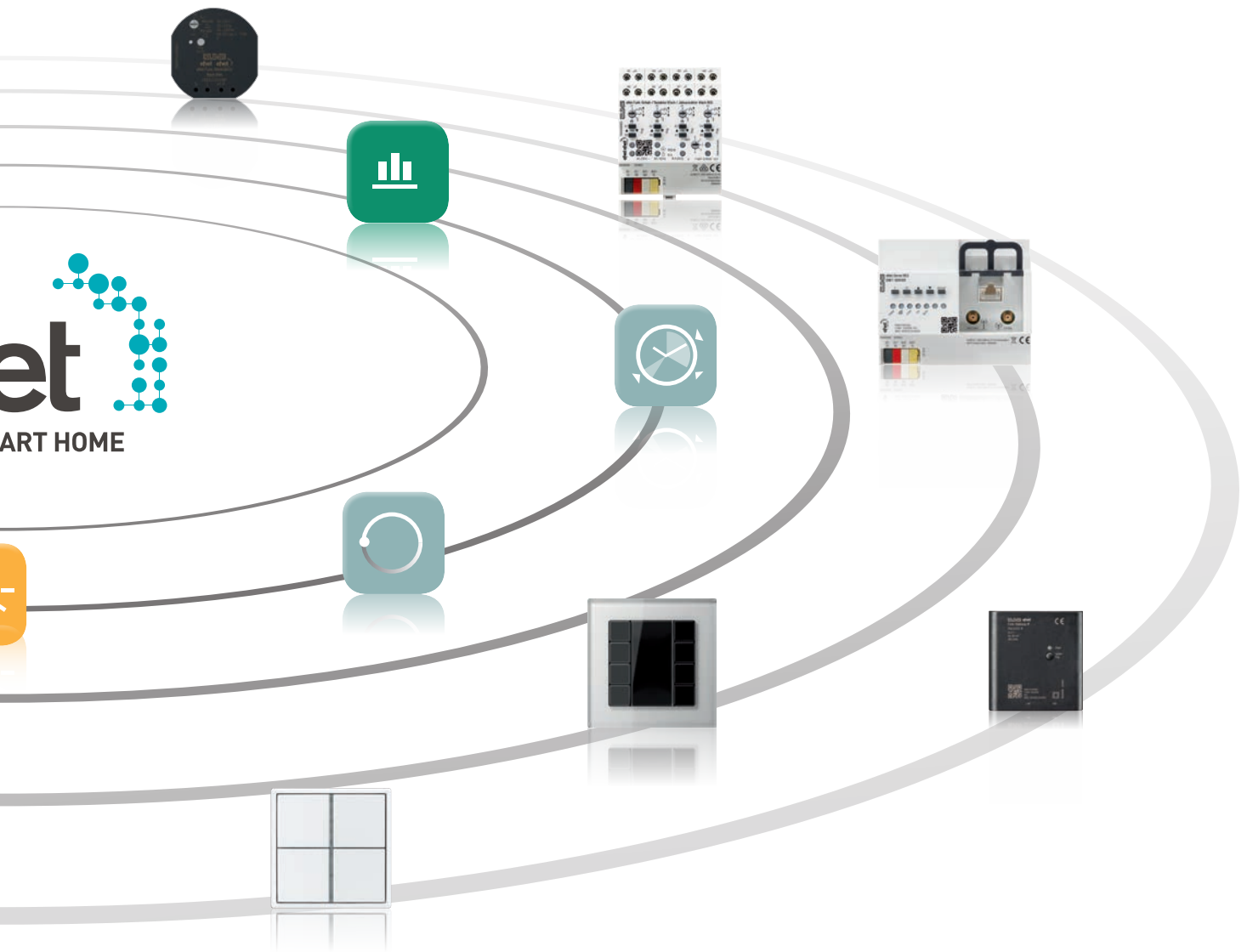
Das Funksystem zum Nachrüsten





# Inhalt

<b>1</b>	<b>Aus eNet wird eNet SMART HOME</b>	4 – 5
<b>2</b>	<b>Einfach überall: eNet SMART HOME app</b>	6 – 7
<b>3</b>	<b>Leben im eNet SMART HOME</b>	8 – 11
<b>4</b>	<b>Der eNet Server</b>	12 – 13
<b>5</b>	<b>eNet SMART HOME connect</b>	14 – 15

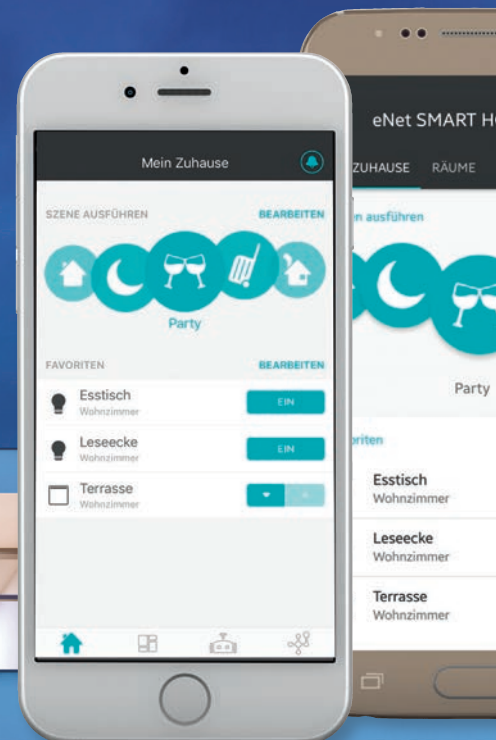


**JUNG**

<b>6</b>	<b>eNet &amp; eNet SMART HOME</b>	16 – 17
<b>7</b>	<b>eNet Sender &amp; Sensoren</b>	18 – 19
<b>8</b>	<b>eNet Empfänger &amp; Aktoren</b>	20 – 21
<b>9</b>	<b>Die eNet Wandsender</b>	22 – 23
<b>10</b>	<b>Kernkompetenzen ZidaTech &amp; Kontakt</b>	24

Aus eNet wird

# eNet SMART HOME



Zwei Welten, ein System: Aus dem bekannten eNet Funksystem wird jetzt eNet SMART HOME. Dies ist die erweiterte Ausbaustufe für eine fortschrittliche und komfortable Bedienung mittels Smartphone, lokal oder im Fernzugriff und die sichere, vollverschlüsselte Kommunikation. Basis: der eNet Server. Für mehr Sicherheit und Komfort in der Anwendung. Für mehr Einfachheit in der Installation.



#### **eNet SMART HOME connect**

Dies ist die browserbasierte Inbetriebnahme-Oberfläche für den Installateur. Über sie werden die eNet Sender und Aktoren verbunden, Einstellungen vorgenommen bzw. definiert und Diagnosen durchgeführt.



#### **eNet SMART HOME app**

Die App ist in Versionen für Android und iOS verfügbar und ermöglicht eine Steuerung der eNet SMART HOME Anlage über das Smartphone. Die einfache Bedienung erfolgt dabei aus dem Heim-Netzwerk oder per Fernzugriff über das Internet.



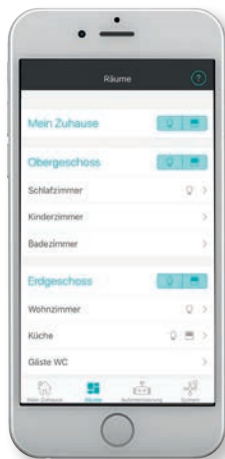
#### **eNet SMART HOME remote**

Das Zuhause jederzeit im Griff: Auch von unterwegs aus behalten die Anwender per eNet SMART HOME app immer Zugang zu ihrer eNet Installation. Bis zu acht Endgeräte sind mit einer Registrierung nutzbar.



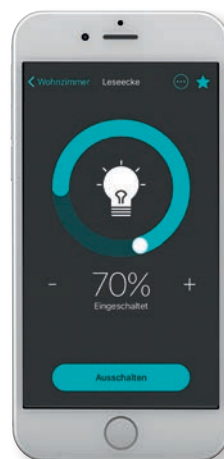
#### **eNet SMART HOME secure**

Das eNet SMART HOME wird durch gezielte Sicherheitsmassnahmen geschützt. Neben der vollverschlüsselten Funkübertragung gehören hierzu Datensicherheit, der Serverstandort in Deutschland und Schutz vor Manipulation.



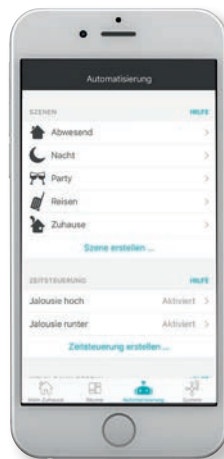
### Raumübersicht

Alle Räume mit Funktionen anzeigen lassen



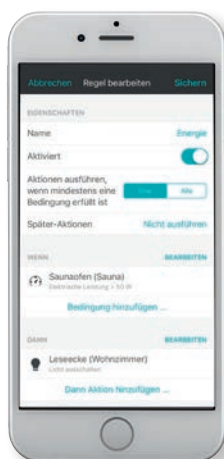
### Intuitive Bedienung

Alle Funktionen einfach erfassen und regeln



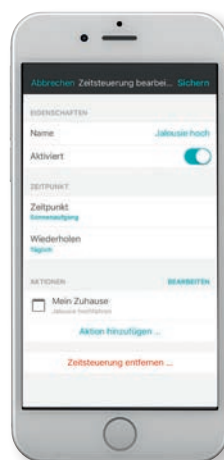
### Szenen

Funktionen zu Komfortzonen zusammenfassen



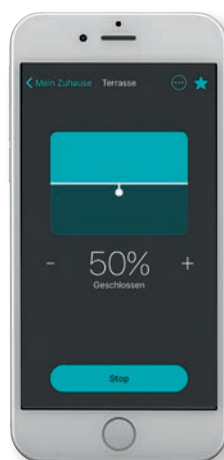
### Wenn-Dann-Regeln

Ereignisabhängige Funktionen programmieren



### Zeitpläne

Zeitgesteuerte Funktionsabläufe erstellen



### Funktionen auslösen

Alle Funktionen einzeln per Fingertipp bedienen

Einfach überall

# eNet SMART HOME app



Daheim oder unterwegs: Mit eNet SMART HOME app und remote haben die Anwender ihr Zuhause immer im Griff. Sobald der eNet Fernzugriff remote einmal aktiviert wurde, können sie ihr Smart Home von überall steuern. Die Bedienoberfläche ist jeweils an iOS und Android angepasst – so bleibt die Handhabung wie vom Nutzer gewohnt und daher völlig intuitiv. Ganz egal, ob sich der Anwender gerade im eigenen Wohnzimmer befindet oder an einem fernen Südseestrand. Übrigens: Bis zu acht Endgeräte lassen sich mit einer eNet SMART HOME remote Registrierung nutzen.



# Leben im eNet SMART HOME



## Nachts gedimmtes Licht im Bad und auf dem Flur

Beim nächtlichen Gang ins Bad will niemand von zu hellem Licht gestört werden. Die Lösung: zeitgesteuert – wechseln sich auf dem Flur und im Bad normales „Taglicht“ und abgedimmtes „Nachtlicht“ ab. Wird die obere Taste des eNet Wandsenders gedrückt, schaltet die Regel „Taglicht“ das Licht mit 100 % ein, die Regel

„Nachtlicht“ mit 20 %. Mit der unteren Taste wird stets die Regel „Licht aus“ ausgelöst. Die eingestellte Zeitsteuerung aktiviert um 23:00 Uhr die Regel „Nachtlicht“, um 6:00 Uhr wird dann wieder die Regel „Taglicht“ aktiviert.

So einfach geht das.



eNet Wandsender  
2fach



eNet LED-Universal-  
dimmer 1-kanalig



eNet Server



eNet SMART  
HOME app





### Energieverbrauchsanzeige und lastabhängige Signalisierung

Jeder kennt es: Die Waschmaschine im Keller hat ihr Programm durchlaufen und im Wohnbereich bekommt es keiner mit. Die Lösung: Das Ende des Waschvorgangs signalisiert eine Leuchte im Wohnraum, angesteuert über einen eNet Funk-Schaltaktor Zwischenstecker in Kombi-

nation mit einer Wenn-Dann-Regel. Diese löst aus, sobald das Programm der Waschmaschine fertig ist und ihr Stromverbrauch unter 1 W sinkt. Zudem ist eine Verbrauchsanzeige über das Smartphone möglich.



eNet Server



eNet SMART HOME app



eNet Funk-Energie-sensor Zwischenstecker



eNet Funk-Schaltaktor Zwischenstecker





### eNet Aktoren im Verteilkasten

Die eNet Aktoren steuern die Verbraucher an. In der REG-Ausführung „verschwinden“ sie im Schaltschrank und erfüllen von dort ihre Aufgabe. Die Bedienung der Funktionen erfolgt dann wahlweise mittels eNet SMART

HOME app über das Smartphone oder auch über die eNet Handsender. So kann nicht nur die Aussenbeleuchtung, sondern auch die Markise, der Springbrunnen im Gartenteich oder das Garagentor angesteuert werden.



eNet Server



Funk-Schalt/Jalousie-Aktor 8/4 REG



eNet SMART HOME app



eNet Handsender 4-kanalig



**Wandsender im Eingangsbereich mit Szenen für „Zentral aus“ und „Welcome“**

Sind wirklich alle Lampen ausgeschaltet? Jetzt heisst es: entweder jeden Raum im Haus prüfen – oder in einem eNet SMART HOME leben. Denn dort kann beim Verlassen des Hauses die Beleuchtung über einen Wandsender mit einer Zentral-Aus-Szene ausgeschaltet werden.

Zusätzlich lässt sich eine Welcome-Szene programmieren, welche beim Heimkommen die Grundbeleuchtung im Haus einschaltet.

Natürlich auch über App zu bedienen.



eNet Server



eNet SMART HOME app



eNet Funk-Wandsender 2fach



eNet LED-Universal-dimmer 1-kanalig



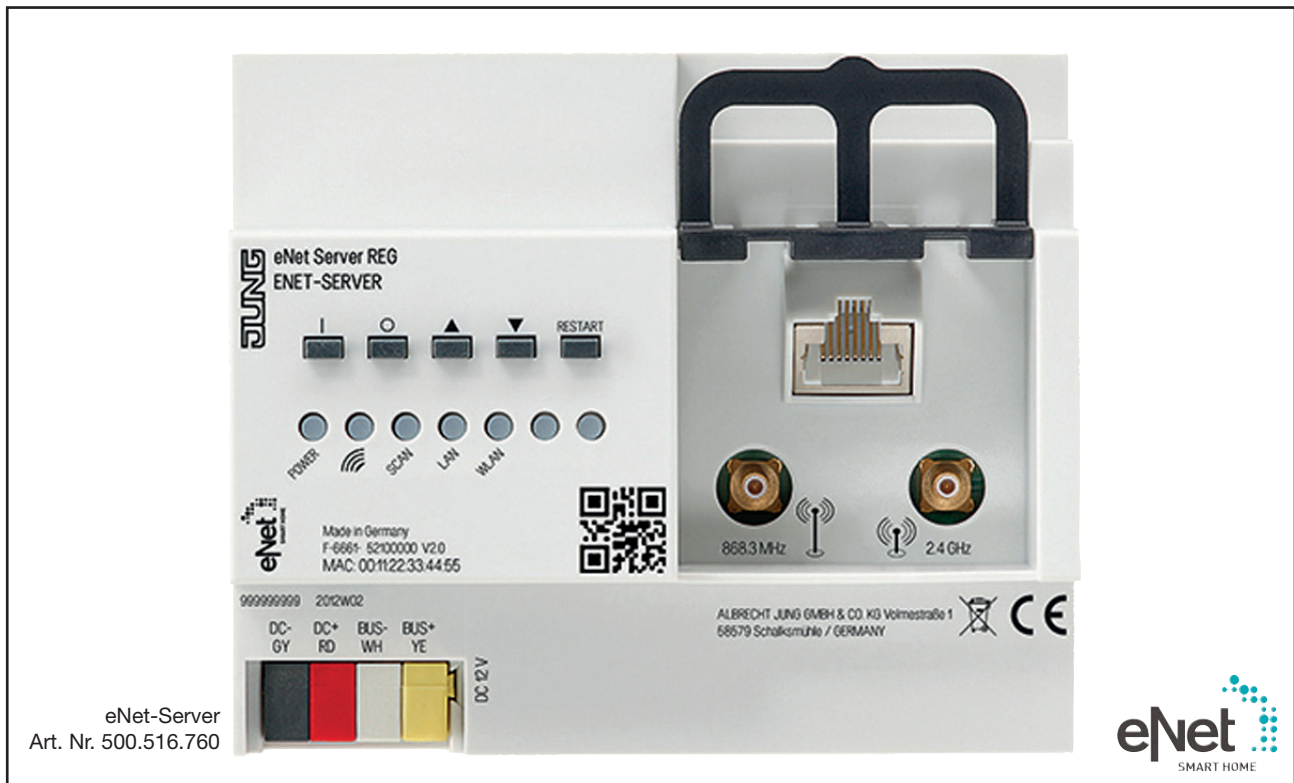
Die Basis von eNet SMART HOME

# Der eNet Server



Der eNet Server

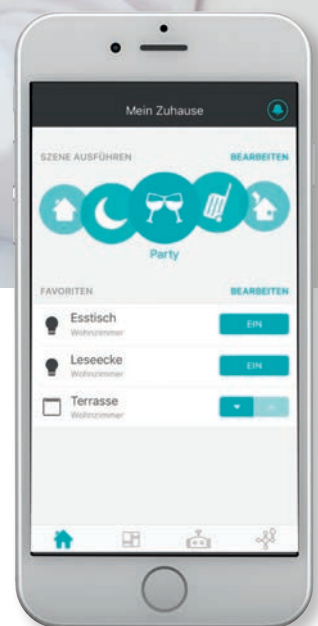
# Das Herz des Systems



Der eNet Server ist das Zentrum von eNet SMART HOME. Er ermöglicht die Programmierung, Visualisierung und Steuerung sämtlicher Funktionen. Und er vernetzt die einzelnen eNet Geräte. Seine integrierte Software eNet SMART HOME connect dient als Inbetriebnahme-Tool für die gesamte Anlage.

Einfache Inbetriebnahme

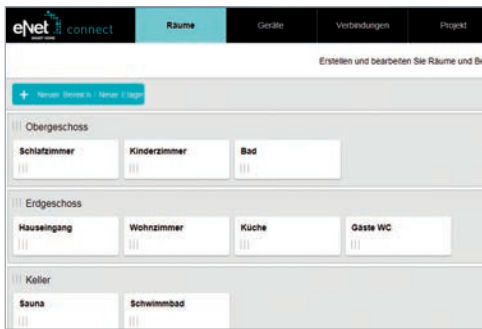
# eNet SMART HOME connect



## **Browserbasierte Inbetriebnahme-Oberfläche**

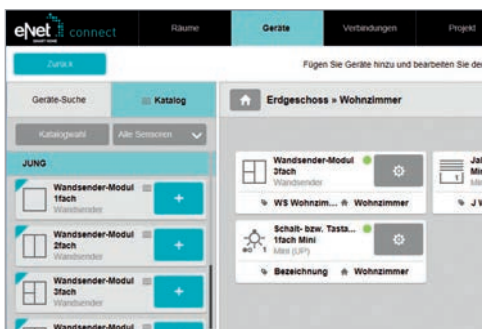
Die browserbasierte Inbetriebnahme-Oberfläche eNet SMART HOME connect ist bereits im eNet Server enthalten. Mit ihr erfolgen die Geräte-, Funktions- und Installationszuordnung bequem am Monitor. Auch die Dokumentation und Bearbeitung angelegter Projekte sind einfach vorzunehmen. Sobald Rechner und eNet Server miteinander verbunden sind, kann die Anwendung direkt gestartet werden.

**JUNG**



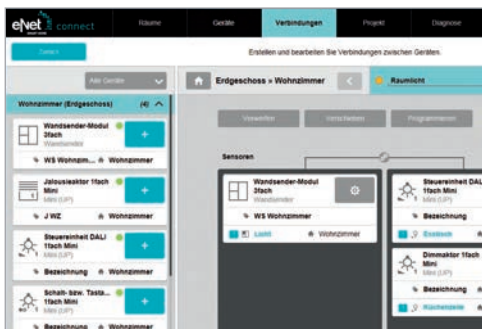
## Räume anlegen

Zuerst werden die Räume für ein Projekt angelegt. Diese können frei benannt werden. Eine sorgfältige Strukturplanung ist hier wichtig, da diese sich 1:1 in der Visualisierung widerspiegelt.



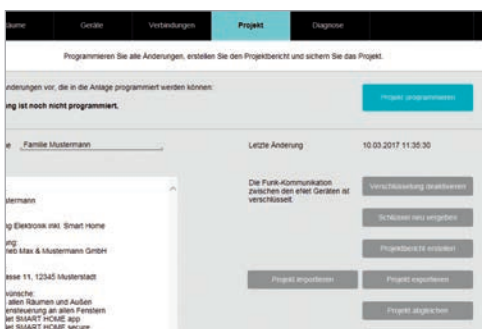
## Geräte suchen und Räumen zuordnen

Um Geräte aus der eNet Anlage dem Projekt hinzuzufügen, erfolgt die Geräte-Suche. So werden alle Geräte gefunden und angezeigt, die sich im Lernmodus befinden oder bei denen in den letzten Minuten die Spannung angelegt wurde. Anschliessend können die Geräte Räumen zugeordnet und die Gerätekanäle passend zur Verwendung individuell benannt werden.



## Verbindungen herstellen

Nun werden Aktor- und Sensor-Kanäle einander zugeordnet und funktionell miteinander verbunden. Die auf diese Weise verbundenen Geräte kommunizieren bei einer Bedienung direkt miteinander, was zu einer sehr ausfallsicheren, robusten Funktion führt.



## Projekte schreiben und exportieren

Im letzten Schritt werden die Projektierungsdaten in die Geräte geschrieben. Die App-Visualisierung wird automatisch generiert. Zudem kann der Elektroinstallateur das Projekt exportieren, als Backup nutzen oder als Vorlage für anstehende Projektierungen verwenden.

Zwei Ausbaustufen

# eNet & eNet SMART HOME



**eNet & eNet SMART HOME stehen für die beiden Ausbaustufen in der modernen, funkbasierten Elektroinstallation.**

Optimiert sowohl für den Neubau als auch für die Nachrüstung passt sich das System jedem Anspruch an. Dabei ist eNet der technische Gerätestandard für die Funkvernetzung und bietet zugleich die Basis, die durch Hinzufügen eines eNet Servers in die eNet SMART HOME Welt überführt werden kann.

JUNG



## eNet & eNet SMART HOME

# Merkmale & Eigenschaften

eNet und eNet SMART HOME zeichnen sich durch verschiedene Eigenschaften aus, die teilweise übergreifend, teilweise aber auch den jeweiligen Ausbaustufen eigen sind. Hier ein Überblick:

	eNet	eNet SMART HOME
Verschlüsselte Kommunikation	–	✓
Manuelle Inbetriebnahme	✓	–
Inbetriebnahme mit eNet SMART HOME connect	–	✓
Bedienen mit Smartphone	eNet IP-Gateway App (Voraussetzung: IP-Gateway)	eNet SMART HOME app
Szenen:		
■ Aufrufen	✓	✓
■ Werte ändern	✓	✓
■ Geräte hinzufügen/entfernen	–	✓
Automatikfunktionen:		
■ Wenn-Dann-Regeln	–	✓
■ Zeitsteuerung	–	✓
Geräteparameter einteilen	(Konfiguration über eNet Server möglich)	✓
Sperrfunktionen	(Nur mit Handsender mit Display)	✓
Schwellwertfunktionen	(Nur mit Sonnen-/ Dämmerungssensor)	✓
Zwangsführung	(Nur mit Handsender mit Display)	✓
Aussperrschutz	(Nur mit Handsender mit Display)	✓
Software aktualisieren	–	✓
Projektdateien sichern	–	✓
Projekt dokumentieren	–	✓
Telegramme aufzeichnen	–	✓
Signalqualität messen	(nur mit Diagnosegerät)	✓
Fernzugriff via App	–	✓

## Funktionalität & Bedienkomfort

# eNet Sender & Sensoren

In unterschiedlichen Bauformen, je nach Einsatzzweck, überzeugen die eNet Sender mit Funkfunktionalität und Bedienkomfort. So hat der Anwender sein Zuhause im Griff.

### Energiesensoren

Die Energiesensoren werden zur Messung von Leistung und zur Energieverbrauchskontrolle genutzt. Die Verbrauchsdarstellung erfolgt mittels eNet App auf dem Smartphone.



Funk-Energiesensor  
Art. Nr. 500.600.035



Funk-Energiesensor  
Zwischenstecker  
Art. Nr. 500.600.045



Funk-Energiesensor  
4-kanalig REG  
Art. Nr. 500.600.040

### Sonnensensor

Sonnenschutzfunktion, Dämmerungsfunktion und temperaturabhängiger Sonnenschutz: Der kabellose, solarbetriebene Sonnensensor misst Helligkeit und Temperatur.



Funk-Sonnensensor  
Solar  
Art. Nr. 500.600.091

### Repeater

Dieses Gateway verbindet eNet und JUNG-Funk-Management: Ideal zur Nachrüstung und Erweiterung bestehender Funk-Management-Installationen. Der Repeater hingegen vergrößert die Reichweite von eNet Funksignalen.



Funk-Repeater  
Art. Nr. 500.600.105

### Universalsender

Mit dem kompakten Universalsender werden klassische 230-V-Schalter funkfähig gemacht.



Funk Universalsender  
2-kanalig  
Art. Nr. 500.600.140

**JUNG**

## Handsender

Mit den Handsendern in drei Ausführungen werden die Funktionen und Szenen im ganzen Haus „ferngesteuert“.



Funk-Handsender  
4-kanalig  
Art. Nr. 500.600.065



Funk-Handsender  
2-kanalig  
Art. Nr. 500.600.060



Funk-Handsender  
1-kanalig  
Art. Nr. 500.600.055

JUNG

## Wandsender

Wandsender im JUNG Design in den Ausführungen 1- bis 4fach zur Übertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousie- und Szenenbefehlen: Mit ihrer flachen Bauform werden sie einfach an gewünschter Stelle im Raum aufgeklebt – ob auf Putz, Holz oder Glas.



F 40 4fach



F 50 4fach

JUNG

Einzigartig und schnell montiert. Erhältlich in den Designs EDIZIOdue®-kompatibel, ABB Sidus®-kompatibel, Hager Kallysto®-kompatibel und Standard sowie in den JUNG Serien A und LS.



Wandsender  
1- und 2-kanalig



Wandsender 4-kanalig  
mit Steckdose Typ 13

**Alle Wandsender unter:**

[www.zidatech.ch/de/shop/hausautomation-funk/sender.html](http://www.zidatech.ch/de/shop/hausautomation-funk/sender.html)

**ZidaTech**  
Innovation + Systeme

## Windsensor mit Umsetzer

Der Windsensor erfasst Windgeschwindigkeiten und wertet diese aus. Storen werden in eine sichere Endlage gefahren und dort verriegelt, bis der eingestellte Windstärkewert unterschritten wird. So schützt der Sensor zuverlässig vor Zerstörungen durch starken Wind.



Art. Nr. 500.510.876

**ZidaTech**  
Innovation + Systeme

## Funktionalität & Bedienkomfort

# eNet Empfänger & Aktoren

Auch die eNet Empfänger stehen in unterschiedlichen Bauformen zur Verfügung. Diese können je nach Einsatzzweck und örtlichen Gegebenheiten installiert werden.

### Infrarotsensor SensIQ

Der Bewegungsmelder SensIQ zeichnet sich durch ein elegantes Design und intelligente Technik aus. Er eignet sich für den Aussen- und Innenbereich, hat eine meteregenaue Reichweitereinstellung in drei unabhängige Richtungen.

Merkmale:

- 4fach Sensorsystem zur Optimal-Überwachung im 300° Erfassungswinkel
- 20 m Reichweite (tangential)

Bis 5 m Montagehöhe, inklusive Eckwandhalter

Art. Nr. 500.600.600



Art. Nr. 500.600.605



Art. Nr. 500.600.610



### UP-Aktoren

Bei den eNet Unterputz-Aktoren ist die Betriebsart einfach über einen Schalter wählbar. Die kompakte Bauform ist ideal für den Einbau in Unterputz-Gerätedosen oder in das eNet Einbaugehäuse, in Zwischendecken oder Baldachins. Über den Einbauadapter Mini ist auch eine Montage im Schaltschrank möglich.



Funk-Aktor  
1-kanalig  
Art. Nr. 500.600.005



Funk-Aktor potentialfrei  
1-kanalig  
Art. Nr. 500.600.015



Funk-Aktor  
2-kanalig  
Art. Nr. 500.600.010



Funk-Dimmaktor  
1-kanalig Mini  
Art. Nr. 500.600.130



Funk-Jalousie-Aktor  
Art. Nr. 500.600.080



Funk-Steuereinheit  
1-10V  
Art. Nr. 500.600.115



Funk-Steuereinheit  
DALI  
Art. Nr. 500.600.120



## Schaltaktor Zwischenstecker

In der Bauform als Zwischenstecker stellt der Schaltaktor eine besonders flexibel einsetzbare Lösung zum Schalten von Beleuchtung dar.



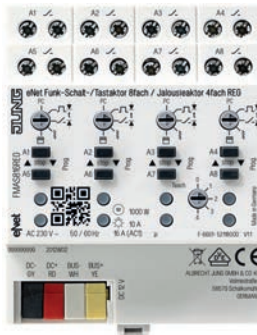
Funk-Schaltaktor  
Zwischenstecker  
Art. Nr. 500.600.026

## REG-Aktoren

Zur einfachen Ein-Mann-Inbetriebnahme verfügen die eNet REG-Aktoren zur Schaltschrank-Montage über einen Betriebsartenschalter, eine Vorortbedientaste und entsprechende Anzeige-LEDs.



Funk-Universal-  
dimmer REG, 1-kanalig  
Art. Nr. 500.600.135



Funk-Schalt-/Jalousie-  
Aktor 8/4 REG  
Art. Nr. 500.600.110



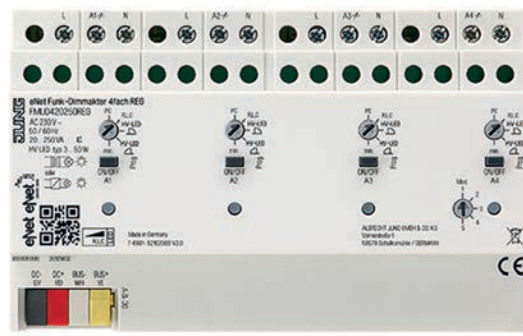
Funkkopf  
REG  
Art. Nr. 500.600.090



Funk-Jalousie-  
Aktor REG  
Art. Nr. 500.600.085



Funk-Aktor  
REG 1-kanalig  
Art. Nr. 500.600.020



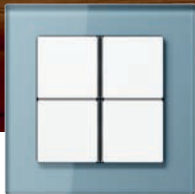
Funk-Universal-dimmer  
REG, 4-kanalig  
Art. Nr. 500.600.125

## Designvielfalt bei JUNG

# eNet Wandsender



JUNG



F 40 A Creation  
4fach



F 40 LS 990  
4fach



F 50 A Creation  
2fach



F 50 LS 990  
4fach

Grossflächige Tasten prägen das Design der F 40 Wandsender in den Ausführungen 1- bis 4fach. Erhältlich als **A Creation** und **LS 990**.

Prägnante Informationsfläche für viel individuelle Kennzeichnung prägen das Design der F 50 Wandsender in den Ausführungen 1- bis 4fach. Erhältlich als **A Creation** und **LS 990**.

## ZidaTech Adaptionen



EDIZIOdue®  
kompatibel



Kallysto®  
kompatibel



Sidus®  
kompatibel



Standard

Die eNet Wandsender zur Unterputzmontage stehen in den Designs EDIZIOdue®-kompatibel, ABB Sidus®-kompatibel, Hager Kallysto®-kompatibel und Standard

sowie in der JUNG Serie A und LS zur Verfügung. Geradlinig oder abgerundet, schmale oder breite Rahmen, Kunststoff, Metall oder Glas: Der Anwender hat die Wahl.

## Funktionalität per Tastendruck

eNet Wandsender dienen der Übertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousie- & Szenenbefehlen. Sie agieren mit jedem Akteur aus dem System.



Wandsender  
1- und 2-kanalig



Wandsender  
3-kanalig



Wandsender  
4-kanalig

**Einzigartig & schnell montiert**

# eNet Wandsender

Die flache Bauform der eNet Wandsender erlaubt die Montage auf einer bestehenden Mauer ohne Einlasskasten. Das Montageset von ZidaTech ermöglicht den Einbau des Funkwandsender Moduls in alle bekannten

Designs des Schweizer Marktes und somit die Ergänzung von bestehenden Elektroinstallationen in Wohnungen und Einfamilienhäuser.



## Moderne Elektroinstallation mit geringem Aufwand

Vorhandene Komponenten vernetzen – ohne neue Leitungsverlegung. Bei bereits installiertem Jalousie- oder Licht-Management bilden die neuen Tasten die Schnittstelle zum bidirektionalen System eNet.



### VORTEILE:

- Kein weiterer UP Einlasskasten für die Nachrüstung
- Montage an der Wand durch Kleben oder Schrauben
- Kompatibel mit den Designs Feller EDIZIOdue<sup>®</sup>-, Hager Kallysto<sup>®</sup>- und ABB Sidus<sup>®</sup> und im Standard-Design erhältlich
- Erweiterung des Standard-Design durch Grösse I
- Grosse Farbauswahl bei den Tastensätzen
- In den Ausführungen 1- bis 4-kanalig erhältlich

## Erweiterung des bestehenden Schalters | Von Grösse I zur Kombination in wenigen Schritten



ZidaTech macht

# Wohnen & Arbeiten modern



## OEM - Lösungen vom Hersteller

Für Hersteller, Grossisten & Wiederverkäufer

## Systeme für MFH & EFH

UniversMCS® & FiTH – Gesamtlösungen

## Intelligente Gebäudeautomation

KNX- & Funklösungen in Neu- & Umbauten

## Hochleistungs-Netzwerke

IT-Systemlösungen mit Perspektive

## Design & Form

Herstellerunabhängige Lösungen & Systeme

## JUNG Sortiment Schweiz

Design & Ästhetik setzen Akzente

Hauptsitz ZidaTech AG  
Fabrikstrasse 9 | 4614 Hägendorf  
☎ +41 (0)62 209 60 30  
☎ +41 (0)62 209 60 33  
e-center@zidatech.ch | www.zidatech.ch

Agence Suisse Romande ZidaTech SA  
Paul-Vouga 137 | 2074 Marin-Epagnier  
☎ +41 (0)32 535 64 04  
g.richard@zidatech.ch  
www.zidatech.ch/fr

**ZidaTech**  
Innovation + Systeme