

Die innovative Funklösung

Mit einfacher **quicklink**-Konfiguration oder KNX-Programmierung



Konfiguriert

Die Abkürzung, die Sie mit **quicklink** nehmen, drückt sich schon in der Tastenbeschriftung aus: „cfg“ steht für „Konfiguration“. Mit der cfg-Taste starten und beenden Sie jede **quicklink**-Konfiguration.



Einfach nachrüsten Zweifach drücken

Ob Nachrüstung, Renovierung oder Modernisierung – vielen Kunden kann es heute nicht schnell genug gehen. Mit den neuen **quicklink**-Funklösungen von Hager nehmen Sie eine Abkürzung – indem Sie lange Leitungswege und langwierige Verkaufsgespräche umgehen. Durch die **quicklink**-Konfiguration wird das funkbasierte Installationssystem von Hager um viele zeitgemäße Funktionen ergänzt. So lassen sich praktische Insellösungen realisieren, die die klassische Elektroinstallation bedarfsgerecht erweitern. So vielseitig das neue und innovative Funksystem ist, so einfach ist es per **quicklink** zu konfigurieren. Um die neuen Funkanwendungen zu aktivieren, müssen Sie im Grunde nur eines tun: zwei Tasten drücken!

Funktioniert!

Mit der Funktionstaste „fct“ wählen Sie unter vielen Gerätefunktionen die jeweils gewünschte aus und bestätigen sie. Klick, klick – fertig! Wie das genau geht, erfahren Sie auf Seite 22.



fct



Schalten



Dimmen



Rollladen-/
Jalousiesteuerung

Alle Funktionen in einer Funklösung

Die intelligente Gebäudesteuerung spielt eine immer wichtigere Rolle im modernen Wohnbau und Gewerbebetrieb. Doch bestehende Elektroinfrastrukturen „spielen“ nicht so einfach mit. Für die neuen **quicklink**-Funklösungen von Hager spielt das keine Rolle. Denn sie können überall als einfache Nachrüstlösung integriert werden. So lassen sich mit wenig Aufwand viele attraktive Zusatzfunktionen realisieren.

Vielseitig einsetzbar

quicklink ermöglicht die funkbasierte Steuerung zahlreicher Gebäudefunktionen – Beleuchtung, Dimmer, Treppenlicht, Rollläden, Jalousien, Markisen oder Garagentore. Über Funktaster oder Funkfernbedienung können alle Funktionen einzeln oder kombiniert abgerufen werden. Auch komplexere Anwendungen wie Zeitschaltung, Gruppen- oder Szenensteuerung lassen sich mit **quicklink** einfach programmieren und aktivieren.

KNX inklusive

quicklink „spricht“ KNX. Das gesamte System basiert auf dem zertifizierten KNX-Funkstandard. Deshalb können alle neuen Funkmodule, die per **quicklink** konfigurierbar sind, über einen Medienkoppler nahtlos in bestehende KNX-Zweidraht-Anlagen eingebunden werden – womit sich der Funktionsumfang erheblich erweitert.



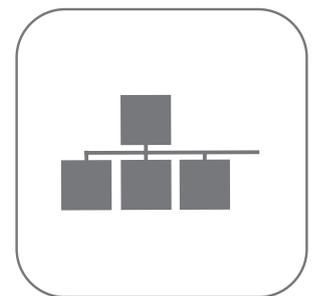
Zeitschaltung



Szenen



Zwangsbetrieb



Gruppensteuerung

Auf einer Wellenlänge

Funkgeräte für jeden Einsatz

Wer bei seinen Kunden gut ankommen möchte, muss die richtigen Signale aussenden. Wir empfehlen: 868 MHz! Das ist die Frequenz, auf der alle Funk-Module mit **quicklink**-Konfigurationsmöglichkeit funken. Sie entspricht der standardisierten KNX-Funkfrequenz, die in Europa für die Kurzstrecken-Kommunikation (short range device, SRD) in Wohngebäuden reserviert ist. Warum? Weil sie sich durch hohe Störsicherheit und gute Reichweite auszeichnet: im Haus bis 30 m, im Freien bis 100 m. Ganz auf der Wellenlänge Ihrer Kunden!



TU404 TU418

Fernbedienungen

Funkfernbedienung Komfort TU418/406.
Auch als Funkfernbedienung mobil TU402/TU404 erhältlich.



WYT110QS TRE302

Aufputz-Funkwandsender

Erhältlich als:

- Funkwandtaster Batterie, 1-fach und 2-fach
- Funkwandtaster Solar, 1-fach und 2-fach: Spannungsversorgung über Solarzellen und Pufferakku
- Funk-Aufputz-Taster IP55: 1-fach und 2-fach: für den Außeneinsatz geeignet

Funktionen, u. a.:

- Schalten EIN/AUS
- Dimmen AUF/AB
- Fahrt AUF/AB
- Szenensteuerung
- Zeitschaltung
- Anwesenheitssimulation
- Gruppensteuerung



TRE600 TRE530

Außen-Funkbewegungsmelder

Erhältlich als:

- AP-Bewegungsmelder mit LED-Strahler
- AP-Bewegungsmelder, batteriebetrieben
- AP-Bewegungsmelder, solarbetrieben
- AP-Kit: Bewegungsmelder, batteriebetrieben + AP-Ausgang

Vorteile:

- Erfassungswinkel 220 - 360°
- Unterkriechschutz
- Erfassungsbereich: bis zu 16 m
- einfache Wandmontage
- Schutzart IP55
- zusätzlich bei reinen AP-Bewegungsmeldern:
 - Einfache Deckenmontage ohne Zubehör
 - Eckmontage mit Adapter

quicklink-Funklösungen im Überblick

quicklink-Funklösungen umfassen unterschiedliche Send- und Empfangsgeräte für den Innen- und Außenbereich (IP55), darunter Funksteckdosen, Unterputz- und Aufputz-Geräte, Bewegungsmelder sowie einen Fensterkontakt und einen Helligkeitssensor. Alle Module sind miteinander kompatibel. In einer Anwendung können bis zu 20 Geräte miteinander verlinkt werden. Bei größeren Anlagen oder Gruppensteuerungen können zur Erhöhung der Reichweite verschiedene Geräte als Verstärker (Repeater) aktiviert werden. Die Programmierung und Verknüpfung der Geräte erfolgt bequem und werkzeuglos im Push-Button-Mode (siehe Seite 22).

Eine detaillierte Übersicht über alle Geräte und Funktionen finden Sie im Anhang ab Seite 28.



bis zu
40%
Energie-
ersparnis

Weniger ist mehr

Alle quicklink-Module arbeiten geräteintern mit 3-V-Technologie. Das reduziert den Eigenenergiebedarf um ca. 40 % gegenüber herkömmlicher 5-V-Technologie.



TRC301B

TRC321B



TRB302A

TRB221



TRE400



TRC270D

Sensoren

Funkfensterkontakt TRC301B
Funktionen:

- Schalten EIN/AUS
- Fahrt AUF/AB
- Szenensteuerung
- Zwangssteuerung
- Zeitschaltung
- Gruppensteuerung

Funk-Helligkeitssensor
TRC321B:

- Funktionen, u. a.:
- Sonnenschutzfunktion bei eingestelltem Helligkeitwert
 - Dämmerungsfunktion

Unterputz-Geräte

Erhältlich als:

- UP-Eingang
- UP-Ausgang
- UP-Eingang/Ausgang
- Jalousieausgang, 1-fach
- Jalousieausgang, 2-fach/1-fach Ausgang

Funktionen (je nach Gerät), u. a.:

- Schalten EIN/AUS
- Dimmen AUF/AB
- Fahrt AUF/AB
- Lamellenverstellung
- Szenenabruf und -steuerung
- Zwangssteuerung
- Zeitfunktionen

Aufputz-Geräte

Zur Beleuchtungs- und Rollladen-/Jalousiesteuerung. Dank Gehäuse-Schutzart IP55 für den Außeneinsatz geeignet.

Erhältlich als:

- AP-Ausgang 1-fach, 2-fach
- AP-Ausgang/Eingang, 1-fach
- AP-Jalousieausgang, 1-fach

Funktionen, u. a.:

- Schalten EIN/AUS
- Fahrt AUF/AB
- Lamellenverstellung
- Szenenabruf und -steuerung
- Zwangssteuerung
- Zeitfunktionen

Funksteckdose

Mit aktivierbarer Repeaterfunktionalität zur Erhöhung der Funkreichweite

Funktionen:

- Schalten EIN/AUS
- Zeitfunktionen
- Szenenfunktion

Auf einer Plattform

Die neuen Funk-Aufsätze

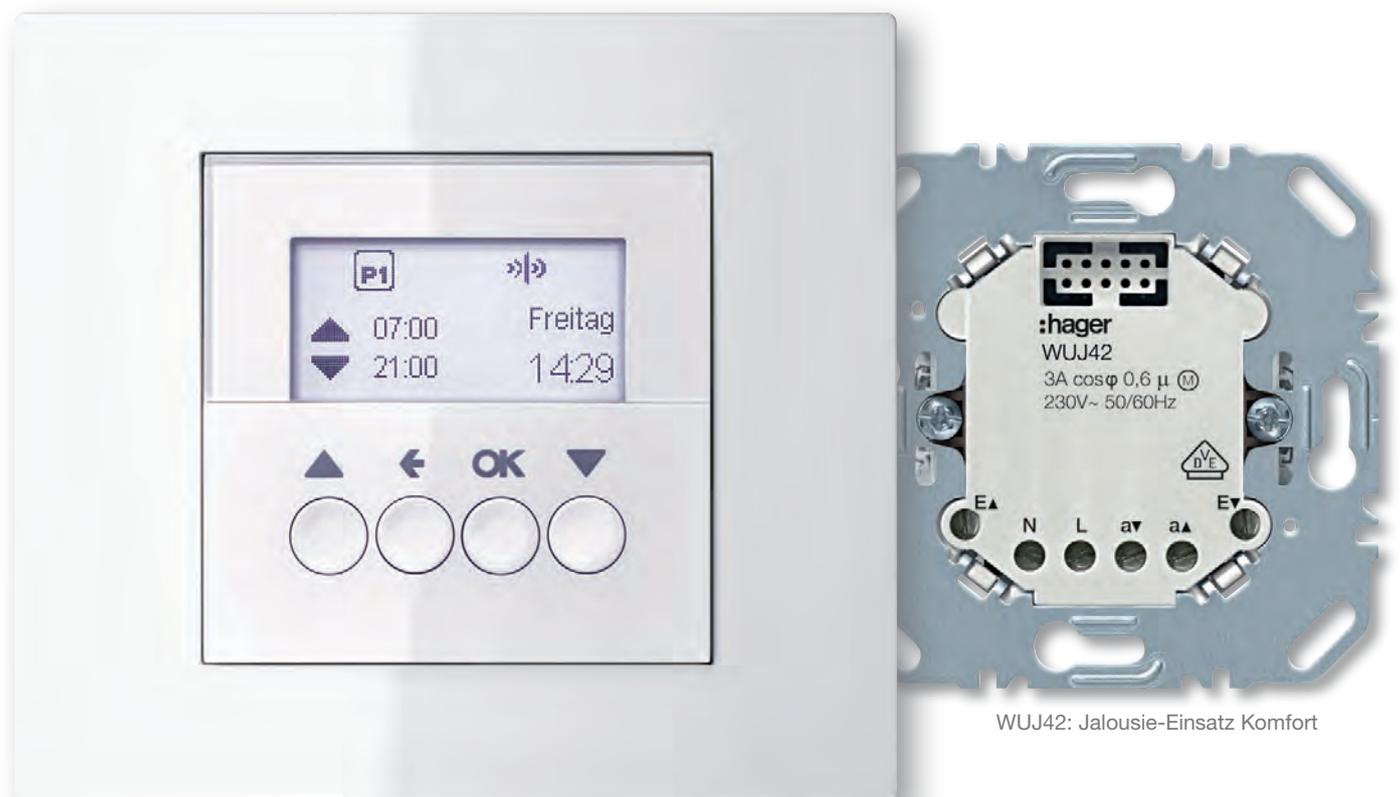
Wer sich für seine Kunden einsetzt, braucht die richtigen „Einsätze“. Diese hat Hager jetzt funktional erweitert und montagefreundlich vereinfacht. Genauer gesagt vereinheitlicht: mit der neuen Elektronik-Plattform für das Schalterprogramm kallysto®. Das flexible System aus Einsätzen und Aufsätzen lässt sich denkbar einfach zu bedarfsgerechten Funktionseinheiten kombinieren – sei es als klassisch drahtgebundene Schalteinheit oder als intelligente **quicklink**-Funklösung für vernetzte und erweiterte Steuerungsfunktionen (siehe Grafik S. 26). Drei kallysto®-Designlinien in sechs Farben verleihen dem Ganzen den passenden optischen Rahmen.

Acht Einsätze, acht Funk-Aufsätze, viele Möglichkeiten

Die innovativen kallysto®-Elektronikeinsätze bieten sechs neue Funktionalitäten. Zu den zwei Universal-Dimmern für die Beleuchtungssteuerung kommen sechs Funktionsgeräte: drei Schalteinsätze, ein Dimmeinsatz für Glühlampen und konventionelle Trafos, ein Jalousieeinsatz Komfort sowie ein Netzeinsatz für funkvernetzbare Aufsätze. Acht funkvernetzbare Aufsätze ermöglichen viele komfortable Steuerungsfunktionen: von der 1-, 2- und 4-fach-Funktaste über zwei Funk-Bewegungsmelder für die Einbauhöhen 1,10 und 2,20 m bis hin zur Funkschaltuhr, Funk-Jalousietaste oder Funk-Jalousieschaltuhr.

Nachrüsten, leicht gemacht

Die neuen **quicklink**-Funkaufsätze empfehlen sich besonders für Renovierungen oder bei geänderter Raumnutzung: Ein bestehender Aufsatz auf Basis der neuen Elektronik-Plattform kann jederzeit durch einen Funk-Aufsatz ausgetauscht und mit weiteren Schaltstellen verbunden werden, so dass Gruppensteuerungen oder Beleuchtungs- und Jalousiesteuerungen ohne neue Leitungsverlegung realisierbar sind. Die Montage ist kinderleicht: Alle Aufsätze lassen sich sicher aufstecken und mit den Einsätzen verschrauben, um sie vor Diebstahl zu schützen. Die Programmierung erfolgt wie bei allen **quicklink**-Geräten im Push-Button-Mode (siehe Seite 22). Eine detaillierte Übersicht über alle Geräte und Funktionen finden Sie im Anhang ab Seite 28.



WUJ42: Jalousie-Einsatz Komfort



WYJ420Q: Funk-Jalousietaste |
Rahmen kallysto.pur



WYC840Q: Funktaste, 4-fach |
Rahmen kallysto.pur



WYW510Q: Funk-Bewegungsmelder
Komfort, 1,1 m | Rahmen kallysto.pur



WUC21: 1-fach-Schalteinsatz für
Beleuchtungssteuerungen bis 400 W



WUC22: 2-fach-Schalteinsatz für
Beleuchtungssteuerungen bis 2x 300 W



WUC35: Relaisinsert für
Beleuchtungssteuerungen bis 2.300 W



WUD86: Dimmeinsatz für
ohmsche und induktive Lasten



WUD87: Universal-Dimmeinsatz, 1-fach,
mit autoDetect und easyDetect

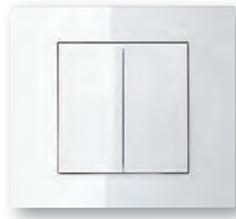


WUC18: Netzeinsatz zur
Kombination mit Funkaufsätzen

Licht aufdimmen, Rollläden abfahren

Anwendungsempfehlung Wohnzimmer

Bei ausgefallenen Kundenwünschen muss man schnell schalten. Das ist umso schwieriger, wenn die Schalter nicht an der gewünschten Stelle sitzen. Oder ganz einfach: dank Funklösungen mit **quicklink**-Konfiguration! Mit der richtigen Gerätekombination schließen Sie wichtige Komfortlücken, ohne großen bauseitigen Aufwand. **quicklink** empfiehlt sich sowohl für die Modernisierung von Altbauten als auch für die funktionale Erweiterung der Elektroinstallation im Neubau. Auf dieser und den folgenden Seiten finden Sie praktische Anwendungsempfehlungen für unterschiedliche Räume und Bereiche.



Funktaste, 4-fach, auf Universal-Dimmeinsatz, 2-fach



Funkfernbedienung Komfort

Lichtregie nach Maß

Schöner wohnen ist auch eine Frage des richtigen Lichts. Mit **quicklink** lässt sich die gesamte Beleuchtung des Wohn-/Essbereichs zentral steuern, z. B. über die 4-fach-Funktaste (WYC84xQ), die mit einem Dimmeinsatz eine Funktionseinheit bildet und zusätzlich per Funkfernbedienung (TU418) angesteuert werden kann. Trifft man sich zum Essen, kann der Anwender über die 4-fach-Taste mit einem Klick die Szene „Essen“ aufrufen. Die entsprechenden Lampen werden mit den abgespeicherten Dimmwerten eingeschaltet. Macht es sich die Familie anschließend im „Heimkino“ bequem, wird über die Szene „Fernsehen“ z. B. das Deckenlicht ausgeschaltet und das Standlicht gedimmt.

Rollladensteuerung nach Zeit

Zur Beleuchtungssteuerung kommt die Beschattungssteuerung. Alle Jalousien oder Rollläden lassen sich über den Jalousieeinsatz Komfort nach Kundenwunsch regulieren:

- per Hand via Funk-Jalousietaste (WYJ42xQ),
- nach der Uhr über die Funk-Jalousieschaltuhr (WYJ43xQ),
- nach der Sonneneinstrahlung über den Funk-Helligkeitssensor (TRC321B).
- Über die 4-fach-Taste oder die Funkfernbedienung lassen sich Rollläden/Jalousien und Beleuchtung auch parallel steuern.

Licht- und Rollladensteuerung können auch zu komplexen Szenarien verknüpft und mit einem Tastendruck abgerufen werden, z. B. Abfahren der Rollläden und Aufdimmen der Stehlampen auf 30 % u.v.m.



Funk-Helligkeitssensor



Funk-UP-Jalousieausgang



Funk-Jalousieschaltuhr
auf Jalousieeinsatz Komfort



Fenster auf, Abzugshaube ein Anwendungsempfehlung Küche

In gut gedämmten Häusern sollte die Dunstabzugshaube nur eingeschaltet werden, wenn durch ein geöffnetes Fenster frische Luft nachströmen kann. Sonst entsteht ein Unterdruck in der Küche und in den angrenzenden Zimmern: Die Türen lassen sich dann nicht mehr so leicht öffnen oder – schlimmer noch – der Rauch aus dem Wohnzimmerkamin zieht nicht wie gewünscht durch den Schornstein ab, sondern verteilt sich im Haus. Ein „Aroma“, das ganz und gar nicht ins Kochrezept passt!



Funkfensterkontakt



Funksteckdose

Mit quicklink bleibt die Luft rein

Die passende **quicklink**-Kombination hilft Hobbyköchen nicht nur an die richtigen Zutaten zu denken, sondern auch an die nötige Frischluft: Ein Funkfensterkontakt (TRC301B) registriert z. B., ob das Fenster geöffnet ist. Wenn ja, wird die Funksteckdose (TRC270D) aktiviert, in der der Stecker für die Dunstabzugshaube steckt. Erst jetzt lässt sich die Dunstabzugshaube einschalten. Ist das Essen frisch zubereitet, sorgt der 2-fach-Funktaster (WYC82xQ) bei Bedarf für stimmige Genießerbeleuchtung in der Küche und im Essbereich, indem er z. B. das Deckenlicht auf 50 % abdimmmt. Bei Bedarf kann die Beleuchtung durch einen flachen Funkwandsender (WYT12xQB), der am Esstisch fixiert ist, nachgeregelt werden.



Funktaste, 2-fach, auf
Universal-Dimmeinsatz, 2-fach



Funkwandsender, 1-fach,
solarbetrieben

Sanft einschlafen und aufwachen

Anwendungsempfehlung Schlafzimmer

Wer einmal bequem liegt, steht ungern wieder auf – sei es, um die Rollläden auf- oder abzufahren oder das Deckenlicht ein- oder auszuschalten. Umso besser, wenn man alle Optionen direkt zur Hand hat. Mit **quicklink** kein Problem!

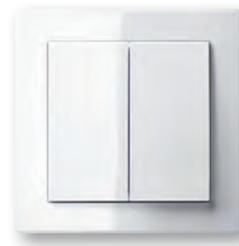


Die Nacht einleuchten

Mit der 4-fach-Funktaste und dem entsprechenden Einsatz an der Schlafzimmertür stehen Ihren Kunden gleich zahlreiche Funktionen zentral zur Verfügung, z. B. Deckenbeleuchtung schalten oder dimmen, sämtliche Lichtquellen im Raum ausschalten sowie Rollläden/Jalousien hoch- und runterfahren. Hat man vorm Zubettgehen etwas vergessen, lassen sich die gleichen Funktionen noch einmal mit den aufputz-sitzenden Funkwandtastern rechts und links neben dem Bett realisieren.

Kommt Zeit, kommt Licht

Über Funksteckdosen mit integrierter Zeitfunktion können die Nachttischlampen aktiviert bzw. nach einer programmierten Einschaltdauer automatisch ausgeschaltet werden. Ideal für alle, die beim Lesen gerne mal einschlafen! Für sanftes Erwachen am Morgen sorgt eine Funk-Jalousieschaltuhr, die die Lamellen öffnet, wenn es Zeit zum Aufstehen ist.



Funktaste, 4-fach,
auf Schalt- oder Dimmeinsatz



Funksteckdose



Funk-Jalousieschaltuhr auf
Jalousieeinsatz Komfort

Präsentation und Jalousie ab!

Anwendungsempfehlung Arbeitszimmer

Ob im kleinen Start-up-Unternehmen oder professionellen Homeoffice: **quicklink**-Funklösungen eignen sich ideal für die schnelle Umrüstung herkömmlicher Räume zu multifunktionalen Arbeits-, Schulungs- oder Konferenzräumen. Da keine bauseitigen Maßnahmen anfallen und die Konfiguration schnell von der Hand geht, kommt es zu keinen unerwünschten Arbeitsausfällen – wie der Name **quicklink** schon sagt.



Funk-Jalousietaste
auf Jalousieeinsatz Komfort



Funk-Jalousieschaltuhr
auf Netzeinsatz



Funkfernbedienung Komfort

Arbeiten im rechten Licht

Für ein angenehmes Arbeits- und Gesprächsklima ist gutes Licht von entscheidender Bedeutung. Geht's ans Präsentieren, ist hingegen eine schnelle Abdunkelung des Raums gefragt. **quicklink**-Module bieten dafür gleich mehrere Optionen:

- manuell über eine Funk-Jalousietaste (WYJ42xQ),
- zentral und zeitgesteuert über eine Funk-Jalousieschaltuhr (WYJ43xQ),
- tageslichtabhängig über einen Funk-Helligkeitssensor (TRC321B).

Bei starker Sonneneinstrahlung fahren die Jalousien automatisch ab – und erleichtern so das Arbeiten am Bildschirm. Noch bequemer und bedarfsgerechter lassen sich alle Funktionen direkt vom Tisch aus mit der Komfort-Funkfernbedienung (TU418) manuell steuern und über eine konfigurierte Präsentationsszene automatisch abrufen.



Funk-Helligkeitssensor



Bei Bewegung Licht

Anwendungsempfehlung Korridore

In größeren Gebäuden mit verwinkelten Fluren bringt der zusätzliche Einsatz funkvernetzbarer Bewegungsmelder schnell Licht ins Dunkel. Die einfache Erweiterung des Erfassungsbereichs erhöht die Sicherheit auf Schritt und Tritt. Und senkt gleichzeitig die Energiekosten, da die Beleuchtung nur bei Bedarf eingeschaltet und automatisch wieder ausgeschaltet wird.



Relaisinsert



Netzinsert

Mit quicklink zu quick-Licht

Für die energieeffiziente Beleuchtungssteuerung in verwinkelten und langen Fluren empfehlen sich Funk-Bewegungsmelder im attraktiven kallysto®-Design. Sie sind je nach baulichen Gegebenheiten für die Installationshöhen 1,1 m (WYW51xQ) oder 2,2 m (WYW52xQ) erhältlich. Sollen Bewegungen in langen oder verwinkelten Fluren detektiert werden, bildet ein Funk-Bewegungsmelder in Verbindung mit einem Relaisinsert (WUC35) die Hauptstelle und ersetzt die konventionelle Schaltstelle. Weitere Funk-Bewegungsmelder bilden jeweils mit einem Netzinsert (WUC18) die Nebenstellen, die per **quicklink**-Konfiguration mit der Hauptstelle verlinkt werden. So lässt sich der Detektionsbereich je nach Anforderung anpassen. Der nachträgliche Installationsaufwand ist minimal – der Komfortzuwachs immens!



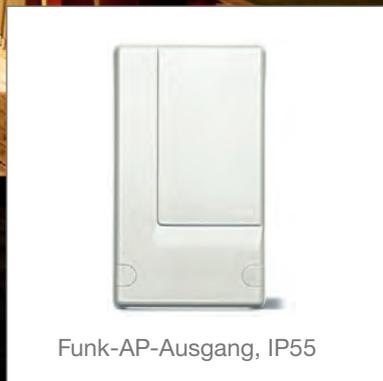
Im Dunkeln im Hellen

Anwendungsempfehlung Außenbereich

Außer für Innenanwendungen empfehlen sich Funklösungen auch im Außenbereich, z. B. für die Markisensteuerung auf der Terrasse oder die Beleuchtungssteuerung im Garten, Gartenhäuschen oder Geräteschuppen. Alle Funk-Außenmodule sind durch die hohe Schutzart IP55 für Wind und Wetter gerüstet. Die Reichweite im Freien beträgt bis zu 100 m – ideal für entlegene Bereiche, in die man nicht mal eben eine Stromleitung legen kann.



Funk-Bewegungsmelder
Solar, IP55



Funk-AP-Ausgang, IP55

Wenn sich was bewegt

... dann reagiert der **quicklink**-Funkbewegungsmelder. Er ist mit wenigen Handgriffen an der Wand, unter der Decke oder – mit Hilfe eines Adapters aus dem Zubehörprogramm – auf der Ecke montiert. Der Außenbewegungsmelder lässt sich schnell und einfach per Push-Button-Mode mit einem Funk-AP-Ausgang (1-fach oder 2-fach) verknüpfen. Die Spannungsversorgung erfolgt wahlweise über Batterie (TRE520) oder über Solarzellen mit Pufferakku (TRE530).

Helle Freude

Ist ein Netzanschluss im Außenbereich vorhanden, lässt der funkvernetzbare LED-Strahler mit Bewegungsmelder (TRE600) die Nacht zum Tage werden. Seine 60-W-LED-Leistung entspricht der Leuchtkraft eines 320-W-Halogenstrahlers, während der Energieverbrauch um 70 % niedriger ist. Das Leuchtpaneel mit vier LED-Spots ist in alle Richtungen schwenkbar und ermöglicht damit die zielgenaue Ausleuchtung des gewünschten Bereichs.

So funkt's besser

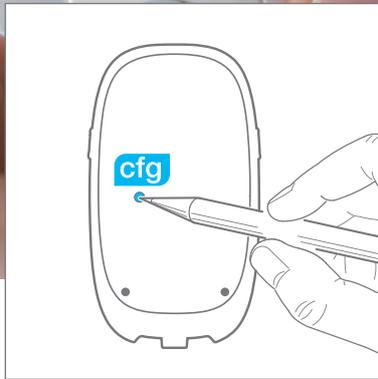
Der **quicklink**-Konfigurationsmodus bietet zusätzliche Bedienungsmöglichkeiten, z. B. manuelles Einschalten des Strahlers per Funk-Innenraumtaste (WYC8xxQ) oder Funk-AP-Außentaster, wahlweise mit einer Taste (TRE301) oder mit zwei Tasten (TRE302). So lässt sich die Beleuchtung auch dann schalten, wenn der Melder keine Bewegung registriert.



AP-Außenbewegungsmelder
mit LED-Strahler, IP55

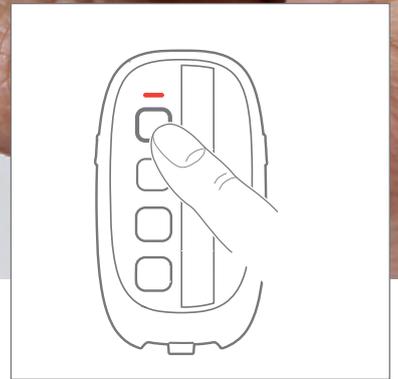


Funk AP-Taster, 2 Tasten, IP55



1

Konfiguration aktivieren
Die cfg-Taste des Senders kurz drücken. Die cfg-LEDs des Senders sowie sämtlicher Empfänger leuchten auf.

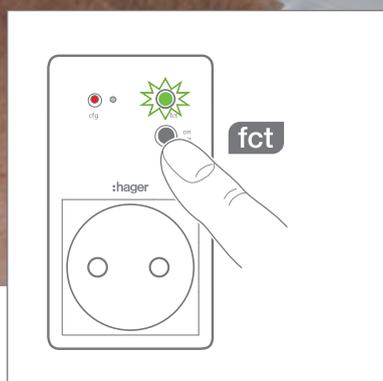


2

Auswahl des Eingangs
Am Sender kurz die Taste drücken, der eine bestimmte Funktion zugeordnet werden soll. Die cfg-LED des Senders blinkt eine Sekunde lang. Sender und Empfänger befinden sich jetzt im Konfigurationsmodus.

Von der Konfiguration zur Funktion in fünf Schritten

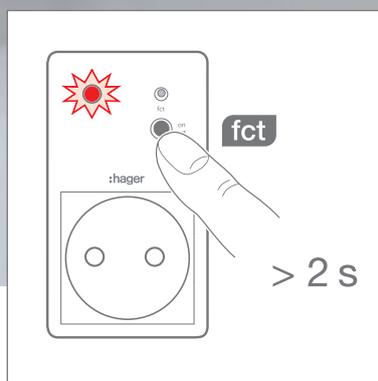
quicklink funktioniert auf Knopfdruck. Im Push-Button-Mode – d. h. über die Gerätetasten selbst – kann fast jede gewünschte Funktion konfiguriert werden. Bequem ohne Werkzeug! Dazu besitzt jeder Sender eine Konfigurationstaste (cfg) und jeder Empfänger eine Konfigurations- sowie eine Funktions-taste (cfg + fct). Alle Funktionen werden über farbige Zustands-LEDs angezeigt und können mit der fct-Taste einfach „durchgeblättert“ werden.



3

Funktion auswählen

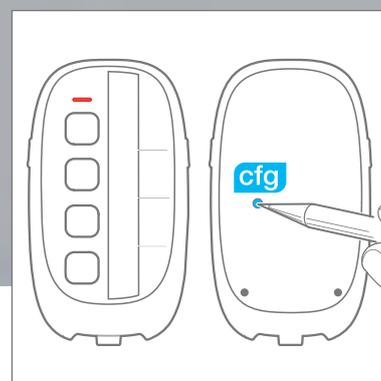
Die fct-Taste des Empfängers so oft drücken, bis die zugehörige LED die gewünschte Farbe anzeigt (siehe Tabelle unten).



4

Funktion bestätigen

Zur Bestätigung der gewünschten Funktion die fct-Taste des Empfängers > 2 Sekunden gedrückt halten, bis die LED „cfg“ blinkt. Um Gruppensteuerungen einzustellen, werden die Schritte 3 und 4 an allen weiteren Empfängern der Gruppe wiederholt.



5

Konfiguration beenden

Erneut kurz die cfg-Taste des Senders drücken. Die LEDs „cfg“ des Senders und sämtlicher Empfänger erlöschen. So „quick“ ist die Konfiguration beendet!

fct-LED-Farbe	Schaltausgänge	Dimmer	Rollladen-/Jalousieausgänge
	Funktion	Funktion	Funktion
	on/off AN/AUS (Einfächenbedienung)	AN/AUS, Dimmen +/-	
	on AN	+ AN, Dimmen +	Aufwärtsbewegung, Stopp
	off AUS	- AUS, Dimmen -	Abwärtsbewegung, Stopp
	1 Szene 1	1 Szene 1	1 Szene 1
	2 Szene 2	2 Szene 2	2 Szene 2
	Zeitschaltung	Zeitschaltung	
	AN/AUS (Schalter)	AN/AUS (Schalter)	Rollladensteuerung (Schalter)
	on Zwangsbetrieb AN		Zwangsbetrieb AUF
	off Zwangsbetrieb AUS		Zwangsbetrieb AB
	Löschen	Löschen	Löschen



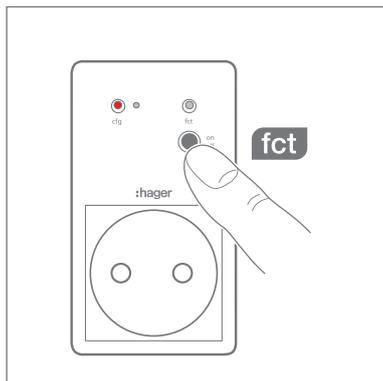
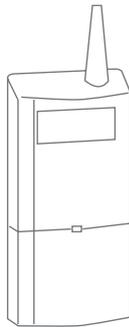
Von quicklink zu KNX

Komfort, weitergedacht

Komfort wächst mit den Wünschen Ihrer Kunden – und den technischen Möglichkeiten von Hager. Mit unseren Funklösungen haben Sie die Wahl: von der einfachen **quicklink**-Konfiguration über erweiterte Funktionen mit dem Verknüpfungsgerät TX100B bis hin zum maximalen KNX-Funktionsumfang über die Programmiersoftware ETS.

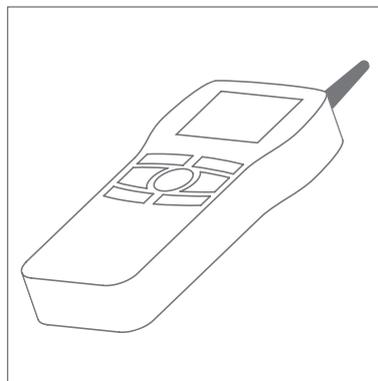
Aus 20 mach 255 – per Medienkoppler

Das Funksystem kann entweder als in sich geschlossene Insellösung realisiert oder mit Hilfe des Medienkopplers TR131A bidirektional in ein Zweidraht-KNX-Bus-system integriert werden. In diesem Verknüpfungsmodus lassen sich pro Funklinie bis zu 255 Funkmodule einbinden. Alle Geräte können über die Software **tebis** KNX-domovea visualisiert werden. Damit erweitert die neue **quicklink**-Produktpalette das aktuelle **tebis** KNX-Funksystem.



Push-Button-Mode

Für einfache Anwendungen werden die Funkprodukte im Push-Button-Mode werkzeuglos verknüpft – siehe Seite 22.



TX100B-Konfiguration

Erweiterte Konfigurationen sowie die Einbindung der Funkmodule in bestehende KNX-Zweidraht-Anlagen können mit dem Verknüpfungsgerät TX100B vorgenommen werden – ohne aufwändige System-schulungen und PC-Inbetriebnahme.



ETS-Programmierung

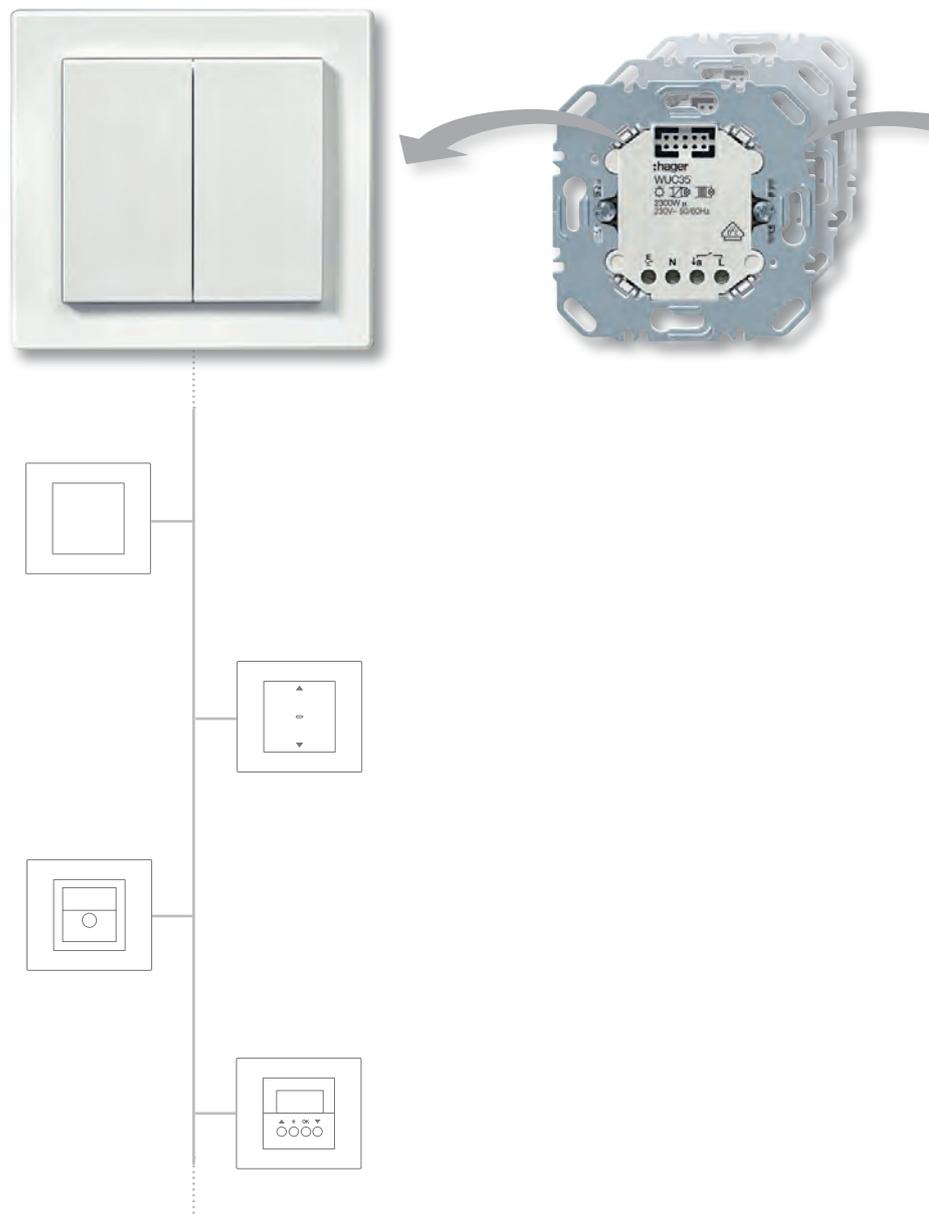
Über die ETS kann jedes Funkprodukt mit der entsprechenden Produktdatenbank programmiert werden. Damit steht der maximale Funktionsumfang zur Verfügung und die Programmierung über den Medienkoppler läuft wie bei den Zweidraht-Geräten ab. Ist das Projekt z. B. über den domovea-Server mit dem Internet verbunden, ist ein uneingeschränkter Zugang zu allen Gebäudefunktionen von jedem beliebigen Standort aus möglich.

Nach oben offen

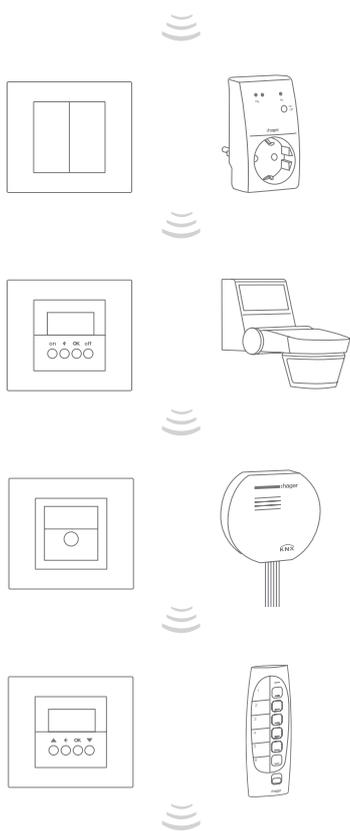
Ihre Möglichkeiten mit Hager

Bislang gehen klassische Elektroinstallation und KNX-Gebäudesystemtechnik getrennte Wege: Für beide müssen separate Leitungen in der Wand verlegt werden. Das ist in bestehenden Gebäuden mit erheblichem bauseitigem Aufwand verbunden, weshalb viele Modernisierer auf modernen KNX-Komfort verzichten. Mit der neuen Elektronik-Plattform und dem innovativen Funksystem schlägt Hager gleich zwei Brücken in die Zukunft intelligenten Wohnens: Auf die Elektronik-Plattform lassen sich neben konventionellen Aufsätzen auch Funkaufsätze aufstecken, die mit allen anderen Funk-Modulen verknüpft werden können. Via Medienkoppler können sämtliche Funk-Komponenten wiederum in bestehende KNX-Zweidraht-Anlagen eingebunden werden. So überschreitet Hager kontinuierlich die Grenzen des Möglichen – um Ihnen und Ihren Kunden maximalen Installations- und Wohnkomfort zu bieten.

Konventionelle Installation



Funknetz Installation
 Inbetriebnahme per **quicklink** oder TX100B



KNX-Funknetz- und KNX-Zweidraht-Installation
 Inbetriebnahme mit TX100B oder ETS

