

# coviva teraz Twój dom może więcej

Bezprzewodowa technologia  
do inteligentnych  
modernizacji



:hager





# coviva - skorzystaj z zalet nowego rozwiązania smart home

W przypadku remontu, modernizacji lub chęci podwyższenia standardu domu, właściciele rozważają instalację z zakresu smart home. Jednak koszt instalacji przewodowych sprawia, że wielu inwestorów rezygnuje z tego zamiaru. Coviva Smartbox zapewnia idealne rozwiązanie bezprzewodowej instalacji o wyższym standardzie, bez konieczności prowadzenia nowej instalacji.

coviva Smartbox wykorzystuje inteligentną technologię bezprzewodową w standardzie KNX - bez konieczności prowadzenia przewodów magistrali - co ułatwia modernizację. System jest również łatwy w instalacji i konfiguracji, bez konieczności posiadania specjalistycznej wiedzy KNX.

Z coviva Smartbox pokochasz rozmowy z klientami o inteligentnych domach.

# Dlaczego coviva? ...funkcjonalność



## Ogrzewanie

Więcej komfortu, niższy koszt ogrzewania.  
Z coviva Smartbox możesz kontrolować każdy grzejnik dopasowując temperaturę do własnych potrzeb.

Rano ciesz się ciepłą łazienką.  
Nikogo nie ma w domu? Ogranicz ogrzewanie.  
Otwarte okno? Przykręć grzejnik.  
Ogrzej swój dom z covivą w inteligentny sposób.



## Oświetlenie

Odpowiednie oświetlenie jest atutem komfortowego domu. Zapewnia bezpieczeństwo, pomaga nam się zrelaksować, oświetla drogę.  
Z covivą światło może zrobić wiele więcej.

Delikatniejsze oświetlenie nad ranem.  
Odpowiednie oświetlenie w trakcie pracy.  
Relaks i odpowiedni nastrój wieczorem.



## Rolety

Czy lubisz budzić się o poranku?  
A może wolisz dodatkową drzemkę w niedzielę?  
Z covivą możesz ustawić pracę rolet odpowiednio do czasu Twojego snu.

Użyj słońca jako budzika.  
Zatrzymaj oślepiające promienie.  
Zabezpiecz swój dom przed włamaniem.  
Zapewnij sobie prywatność po zmroku.



## Bezpieczeństwo

Odetnij ogień i przejmij kontrolę.  
Zamontuj bezprzewodowe czujniki dymu, podłącz je do internetu poprzez coviva Smartbox i odbieraj natychmiastowe powiadomienia o zagrożeniu.

Zawsze bezpieczny.  
Chroń swój dom z aplikacją mobilną.



## ... i wiele więcej

Elastyczność coviva Smartbox odróżnia ją od większości rozwiązań na rynku. Jej modułowa funkcjonalność daje możliwość rozszerzania i dodawania komponentów zgodnie z własnymi potrzebami.

Otwarta na inne rozwiązania bezprzewodowe, coviva już dzisiaj jest kompatybilna ze stacją pogodową i kamerami IP Netatmo. Smart termostatem firmy Tado, bądź inteligentnymi głośnikami firmy Google i Amazon. W przyszłości będzie możliwość połączenia covivy z innymi produktami firm zewnętrznych.



# ...bezprzewodowa technologia

## **Szybko i bezproblemowo**

Coviva jest urządzeniem sterującym, które zbiera wszystkie dane wysyłane przez instalację quicklink.

W związku z tym coviva Smartbox wymaga już istniejącej lub założenia nowej instalacji quicklink, z którą łączy się bezprzewodowo. Coviva to trzy zalety dla inwestora oraz instalatora: Instalacja bezprzewodowa oznacza brak dziur w ścianach. Koszt instalacji oznacza brak dziur w budżecie. Szybkość wykonania instalacji oznacza brak dziur w grafiku.

## **Rozwiązanie, które umożliwia rozwój**

Coviva jest systemem modułowym. Oznacza to, że użytkownicy mogą na początku wypróbować jedną funkcję, np. rolety, a kiedy już przekonają się o zaletach produktu, mogą dodać funkcje sterowania oświetleniem i ogrzewaniem.

## **Intuicyjna aplikacja**

Zarządzanie odbywa się poprzez nowoczesną i intuicyjną aplikację. Wszystkimi funkcjami systemu można łatwo i wygodnie sterować za pomocą urządzeń mobilnych.

## **Technologia KNX**

Ciesz się z firmą Hager wyraźną przewagą: podczas gdy większość producentów rozwiązań smart home wykorzystuje zamknięte systemy, coviva używa bezprzewodowego, otwartego standardu zarządzania urządzeniami i budynkami - KNX. Firma Hager jest pierwszym producentem, który oferuje zintegrowane rozwiązania KNX do wszystkich typów budynków - czy to jest modernizacja, nowy projekt czy też budynek użytkowy.

## **Kontrola podczas nieobecności.**

Użytkownicy mogą mieć na oku swoje domy, nawet podczas podróży. Coviva Smartbox umożliwia bezpieczne połączenie z wykorzystaniem serwisu DynDNS, który konfigurowany jest automatycznie bez dodatkowych kosztów.

## **Bezpieczne połączenie.**

Wielu klientów martwi się o nieupoważniony dostęp do swoich inteligentnych domów. W przeciwieństwie do innych systemów, dane coviva nie są przechowywane na zewnętrznym serwerze, ale pozostają zapisane w coviva Smartbox użytkownika. Jeśli klient chce skorzystać z funkcji zdalnego dostępu, wszelkie przesłane dane są szyfrowane, aby zapobiegać nieautoryzowanemu dostępowi.





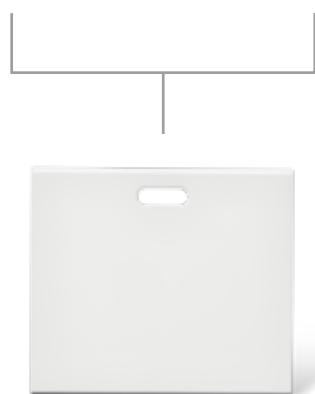


# coviva Smartbox łączy wszystkie funkcje automatyki w instalacji budynku

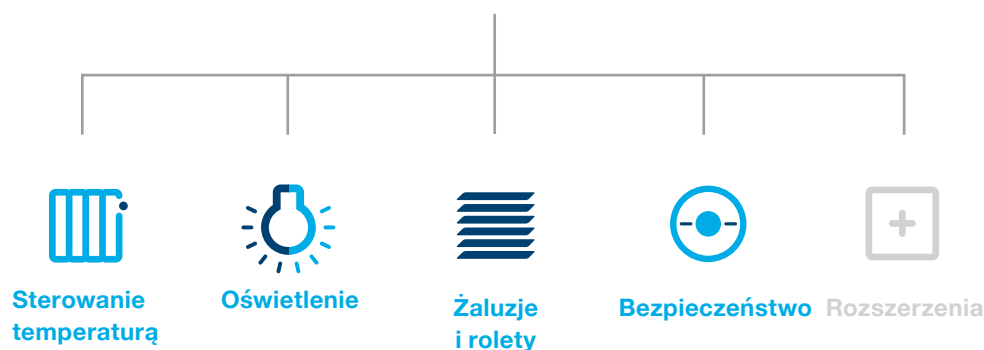
Inteligentne interakcje podnoszą standard domu, czyniąc go bezpiecznym i wygodnym, a wszystkie jego funkcje są prosto i intuicyjnie obsługiwane za pomocą smartfona i tabletu.



**Urządzenia mobilne**  
Proste i intuicyjne sterowanie automatyką domu za pomocą smartfona lub tabletu.



**coviva Smartbox**  
odpowiada za komunikację pomiędzy aplikacją na urządzeniu mobilnym i instalacją.



**Funkcjonalność**  
Centralnie i bezpiecznie, coviva Smartbox kontroluje urządzenia automatyki budynkowej.

# Więcej komfortu dla Twoich klientów Więcej zamówień dla Ciebie

Twoi klienci mogą już używać coviva Smartbox do monitorowania i sterowania ogrzewaniem, oświetleniem, żaluzjami i czujnikami dymu z wykorzystaniem inteligentnej technologii bezprzewodowej. To sprawia, że ich domy są bezpieczniejsze i bardziej komfortowe, przy jednoczesnym obniżeniu kosztów energii. Kto mógłby powiedzieć "nie" takiemu rozwiązaniu?



## Obniżone koszty ogrzewania

Inteligentny system sterowania pozwala Twoim klientom ograniczyć koszty ogrzewania bez ograniczania komfortu. Mogą obniżyć temperaturę w ciągu dnia, kiedy nikogo nie ma w domu. Jednocześnie mogą ustawić ogrzewanie podłogi w łazience w godzinach porannych lub zwiększyć temperaturę w salonie w godzinach popołudniowych tak, aby wracając po pracy zastać ciepłą i przytulną atmosferę. Z coviva Smartbox wszystko jest możliwe.



## Oświetlenie dostosowane do potrzeb

Może Twoi klienci preferują przyziemione światło, kiedy budzą się rano. Być może wieczorami lubią czytać, gotować ze znajomymi lub oglądać telewizję. Oświetlenie można zaprogramować tak, aby idealnie pasowało do dowolnego scenariusza - jednocześnie każdą lampą można też sterować indywidualnie.



## Optymalne bezpieczeństwo

Coviva Smartbox łatwo i wygodnie łączy się z czujnikami dymu, umożliwiając klientom przetestowanie ich w dowolnym momencie. Mogą też otrzymywać powiadomienia w razie alarmu, co czyni covivę strażnikiem bezpieczeństwa Twoich klientów.



## Odpowiednie zacielenie

Automatycznie sterowane rolety i żaluzje to większy komfort, bezpieczeństwo i oszczędność energii. Z coviva Smartbox klienci mogą w łatwy i szybki sposób kontrolować poziom zacielenia w domu.





## Gwarantowane rozszerzenia

Modułowa funkcjonalność covivy sprawia, że jej funkcje będzie można łatwo rozszerzyć w przyszłości, a teraz już jest kompatybilna z:



### Stacja pogodowa Netatmo

Można wykorzystać ją do automatycznego sterowania domem, dostosowanego do warunków pogodowych. Np. przymykając codziennie rolety w południe, gdy temperatura zewnętrzna przekroczy 25°C.



### NOWOŚĆ

#### Kamery IP Netatmo

Dają Twoim klientom możliwość zwiększenia bezpieczeństwa. Oferując stały podgląd na żywo w aplikacji Coviva. Po wykryciu osoby, samochodu lub zwierzęcia na zewnątrz włącza się reflektor. Kiedy ktoś zostanie wykryty w domu, coviva wyśle sygnał i aktywuje wstępnie ustawiony covigram (dezaktywacja lub aktywacja alarmu, powiadomienie push itp.).



### NOWOŚĆ

#### Sterowanie głosowe dla większego komfortu

Coviva jest teraz kompatybilna z Google Home Assistant i Amazon Echo. Na przykład, gdy Twoi klienci powiedzą "Ok Google (lub Alexa dla Amazon Echo), switch the kitchen light on!" lub "Ok Google, run the movie scene", a cały system odpowiednio zadziała.

Współpracuje z:



# Quicklink jako fundament bezprzewodowego połączenia

Coviva Smartbox jest sercem modernizowanej instalacji smart home. Działa jako interfejs, łącząc się z bezprzewodowymi sterownikami, które obsługują daną instalację\*. Dzięki modułowej budowie elementów, klienci mogą tworzyć swoje inteligentne domy stopniowo, np. zaczynając od żaluzji, następnie dodając oświetlenie, a później ogrzewanie. Mogą zacząć od salonu, a następnie dodać sypialnię lub pokoje dla dzieci.

## Moduły bezprzewodowe montowane podtynkowo

Dostępne jako wejście przyciskowe, sterownik rolet, wyjście załączające lub uniwersalny ściemniacz do różnych źródeł światła. Kompaktowe moduły podtynkowe mieszczą się za łącznikami i gniazdami zasilającymi. Przewody wejść do podłączenia łączników lub przycisków działają również jako anteny. Standardowe łączniki lub przyciski mogą być również połączone z wykorzystaniem funkcji przełączania.



Bezprzewodowe moduły podtynkowe

## Moduły bezprzewodowe montowane natynkowo

Smart home to również instalacja na zewnątrz budynku, np. żaluzje zewnętrzne, markizy i oświetlenie ogrodowe, którymi można sterować za pomocą urządzeń mobilnych. Nasze sterowniki z klasą szczelności IP55 są odporne na działanie czynników atmosferycznych w celu zapewnienia bezpiecznej pracy. Funkcja repeatera umożliwia klientom zwiększenie zasięgu sieci bezprzewodowej tak, aby możliwe było podłączenie altany letniskowej czy szopy ogrodowej.



Bezprzewodowe moduły natynkowe

Praca w temperaturze otoczenia od -10°C do +50°C umożliwia instalację modułów p/t również na zewnątrz budynków.





### Połączenie bezprzewodowe quicklink.

Wszystkie moduły quicklink nadają na zatwierdzonej przez organizację KNX częstotliwości radiowej 868 MHz. Jest ona zarezerwowana do urządzeń krótkiego zasięgu (ang. SRD) w budynkach mieszkalnych w Europie. Częstotliwość jest odporna na zakłócenia, oraz umożliwia komunikację w zasięgu 100 metrów na terenie otwartym, co w budynkach odpowiada 30 metrom.

\* Wszystkie moduły quicklink mogą również być wykorzystywane w instalacjach niezależnie od coviva Smartbox.

### Wzornictwo łączników Berker

Łączniki marki Berker to jeszcze większe możliwości: dziesięć modułów podtynkowych, siedem przycisków, sześć czujników ruchu, cztery nadajniki naścienne i dwa zegary czasowe zapewniają idealne rozwiązanie bezprzewodowe do każdego zaprogramowanego scenariusza. Unikalna różnorodność dzięki łącznikom marki Berker.



Łączniki

### Ogrzać, monitorować, chronić

Kontroluj wiele elementów z coviva Smartbox dla maksymalnego komfortu. Nowy bezprzewodowy siłownik z termostatem pokojowym może być zamontowany na wszystkich konwencjonalnych grzejnikach. Stacja pogodowa Netatmo połączona z covivą poprzez sieć WLAN, udostępnia dane pogodowe. Radiowy czujnik dymu i ciepła komfort TG551A wysyła powiadomienia w razie wystąpienia alarmu.



**Nowość:** Bezprzewodowy sterownik grzewczy EK760

# Sterowanie przez aplikację

Po połączeniu modułów bezprzewodowych z coviva Smartbox, aplikacja coviva automatycznie wygeneruje intuicyjny interfejs użytkownika. Teraz Twój klient może kontrolować swój inteligentny dom z dowolnego urządzenia mobilnego. Szybko, prosto, wygodnie.



## Wszystko w zasięgu ręki

Od ustawienia scen świetlnych, po dostosowanie pozycji rolet, sterowanie ogrzewaniem lub otwarcie garażu - coviva sprawia, że życie jest bardziej smart. Wszystkie podłączone pomieszczenia i funkcje wyświetlane są jako intuicyjne piktogramy. Wystarczy dotknąć, aby wywołać indywidualną funkcję regulacji oświetlenia, rolet czy temperatury pomieszczenia.

## Od środka i nie tylko

Wszystkimi funkcjami można sterować zarówno w domu, jak i zdalnie, poza nim. Twój klient może aktywować powiadomienia, aby aplikacja informowała ich na bieżąco o tym, co dzieje się w domu oraz o dostępnych aktualizacjach.

## Ustawiane scenariuszy

Oprócz indywidualnych funkcji, istnieje możliwość konfiguracji i zarządzania scenariuszami. Za pomocą intuicyjnego menu, Twój klient może zaprogramować i zapisać scenariusze w aplikacji jako covigramy i aktywować je jednym kliknięciem.

## Pełne bezpieczeństwo danych

Wszystkie dane są przechowywane lokalnie w coviva Smartbox i mogą być dostępne wyłącznie za zgodą klienta. Zdalny dostęp odbywa się za pośrednictwem zaszyfrowanej usługi DynDNS. Bezpośredni dostęp do dowolnych funkcji przez elektryków i administratorów będzie wymagać spersonalizowanego konta MyHager.

**Android lub Apple**  
Aplikacja coviva jest  
dostępna na wszystkich  
urządzeniach przenośnych  
z systemem operacyjnym  
Android lub Apple iOS.





wypróbuj aplikację w wersji demo skanując kod QR



# Programuj covigramy i włącz sterowanie scenariuszami

Z coviva Smartbox nie tylko możesz kontrolować poszczególne funkcje - możesz je połączyć. Twój klient może tworzyć i kontrolować całe scenariusze, zapisane jako covigramy, które można utworzyć w aplikacji przy użyciu intuicyjnego menu z funkcjami jeżeli -> to.



## Fantazyjny i relaksujący wieczór?

Jeśli Twój klient chce zrelaksować się po długim dniu pracy, mogą np. zaprogramować covigram, który przed ich powrotem podniesie temperaturę, przyciemni oświetlenie oraz zasłoni żaluzje.

## Poranny jogging? Nie jeżeli pada!

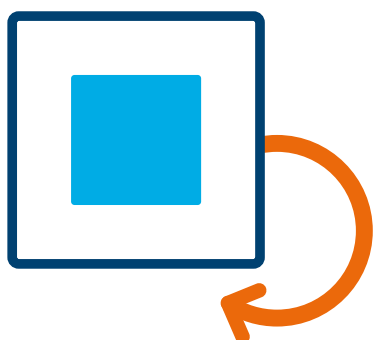
Możliwe jest stworzenie covigramu który obudzi Twojego klienta o określonej godzinie poprzez stopniowe załączenie oświetlenia oraz uniesienie rolet - jednak tylko, gdy pogoda jest ładna.

## Ogrzewanie domu z covivą

Coviva Smartbox może sterować grzejnikami indywidualnie lub połączonymi w grupy, tworząc strefy ogrzewania takie jak pomieszczenia lub całe piętra. Nowe grzejniki mogą być bezproblemowo zintegrowane z systemem. Sterowanie według strefy lub grupy może być również zastosowane do innych funkcji, takich, jak oświetlenie.

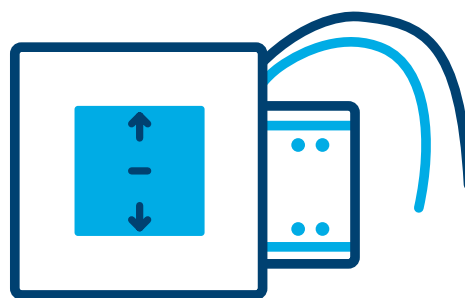
# Prawidłowe podłączenie oszczędza czas i wysiłek

Podczas opracowywania coviva Smartbox, skupiliśmy się na tworzeniu produktu, który będzie łatwy w użyciu i szybki w instalacji - zarówno dla Ciebie, jak i dla użytkownika. Wymagane do pracy z covivą moduły instalacji quicklink - jeśli nie są już zamontowane - mogą być zainstalowane i skonfigurowane w kilku prostych krokach:



**1**

**Zdemontuj  
zamontowane łączniki**



**2**

**Zainstaluj radiowe moduły**

Wystarczy zamontować bezprzewodowe sterowniki podtynkowe za istniejącym łącznikiem. Do funkcji ściemniania łączniki należy wymienić na przyciski. W razie potrzeby wszystkie łączniki mogą być zastąpione modułami bezprzewodowymi z oferty marki Berker.

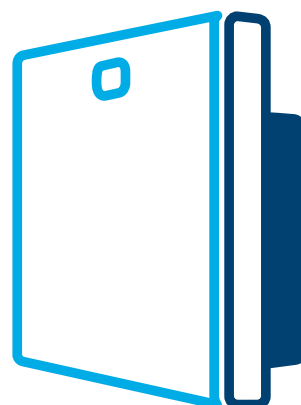




### 3

#### Przyciśnij i aktywuj

Wszystkie moduły bezprzewodowe quicklink można skonfigurować poprzez naciśnięcie przycisku. Nie potrzeba żadnych narzędzi. Każdy nadajnik ma przycisk konfiguracji (cfg), a każdy odbiornik przycisk konfiguracji oraz przycisk funkcyjny (cfg + fct). Wszystkie funkcje są oznaczone kolorowymi statusami diody LED, a ich potwierdzenie odbywa się przez przyciśnięcie przycisku funkcyjnego.



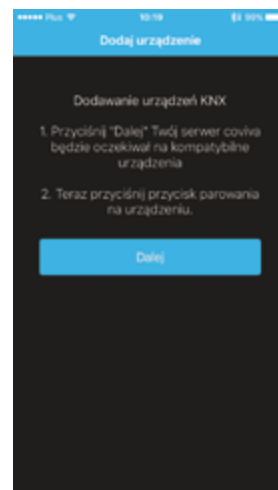
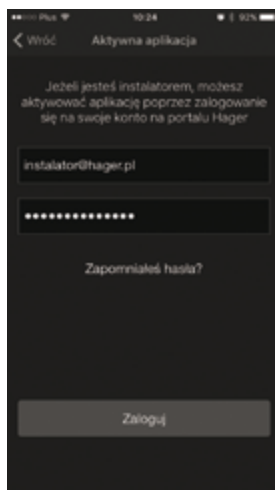
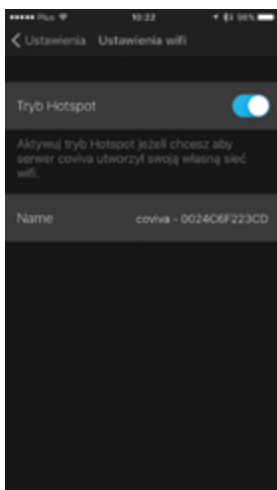
### 4

#### Podłącz coviva Smartbox

Więcej informacji o konfiguracji coviva Smartbox znajdziesz na następnej stronie.

# Konfiguracja smart. Podłącz. Zarejestruj. Gotowe!

Bezprzewodowe rozwiązanie quicklink oznacza, że coviva może być zainstalowana bez wszystkich czynności, których wymagałoby rozwiązanie przewodowe. Konfiguracja coviva Smartbox jest szybka i bezproblemowa.



## 1

### Podłącz do rutera

Podłącz coviva Smartbox do rutera DSL za pomocą przewodu sieciowego lub z użyciem adaptera USB WLAN coviva.

## 2

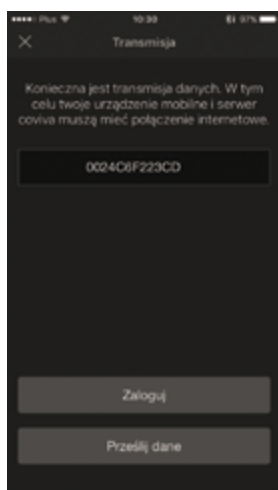
### Aktywuj Smartbox

Zarejestruj się na hager.pl, aby utworzyć nowe konto MyHager oraz aktywuj swój coviva Smartbox.

## 3

### Zarejestruj urządzenia

Zarejestruj bezprzewodowe odbiorniki w coviva Smartbox.



# 4

## Przełącz klientowi

Przełącz skonfigurowany system swojemu klientowi poprzez proste kliknięcie. Twój klient otrzyma wiadomość e-mail.

### Dobrze wiedzieć

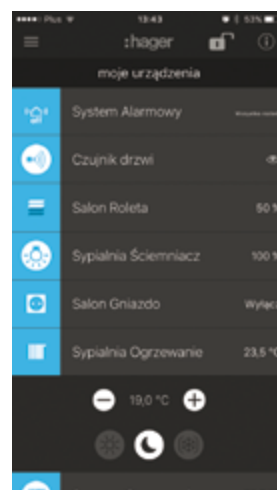
W razie potrzeby klient może udzielić dostępu do coviva Smartbox instalatorowi np. w celu dodania nowych urządzeń lub rozbudowy swojej instalacji smart home.



# 5

## Klient aktywuje swoje konto

Twój klient używa linku z otrzymanego e-maila w celu rejestracji na MyHager oraz aktywacji coviva Smartbox pod swoim nazwiskiem.



# 6

## Sterowanie przez aplikację

Wszystkie funkcje są wyświetlane w aplikacji coviva i mogą być kontrolowane z dowolnego urządzenia.





Partner  
**Hager**  
**SMART**

# Wiedza, która się opłaca

Chcesz zdobyć swój udział w rynku inteligentnych instalacji? Chcielibyśmy cię wspierać! Nasze broszury i szkolenia przekażą Tobie wszystko, co musisz wiedzieć o coviva Smartbox i rozwiązaniach quicklink. Możesz również zanurzyć się głębiej w świat instalacji smart, wraz z naszą ofertą opartą na systemie KNX. Dzięki współpracy z firmą Hager możesz zaoferować swoim klientom kompletne rozwiązania z zakresu automatyki budynków.

## Zapraszamy do Akademii Hager

Cykl szkoleń produktowych w zakresie oferty firmy Hager prowadzony w naszych trzech głównych Centrach Szkoleniowo-Biurowych w Tychach, Warszawie, Gdańsku oraz Kórniku k/Poznania. Terminy, tematy oraz miejsca szkoleń są na bieżąco aktualizowane na naszej stronie internetowej [www.hager.pl](http://www.hager.pl).

### Zostań Autoryzowanym Partnerem Hager Smart

Skorzystaj ze współpracy z firmą Hager - ekspertem z dziedziny inteligentnych instalacji. Osiągaj sukcesy razem z nami. Zapraszamy na szkolenia, podczas których nasi eksperci podzielą się wiedzą i doświadczeniem.

### Korzyści dla Autoryzowanych Partnerów Hager Smart:

- możliwość uczestnictwa w programie lojalnościowym
- możliwość testowania nowych produktów i narzędzi
- preferencyjne warunki zakupowe
- wydłużona gwarancja
- dostęp do podglądu stanów magazynowych
- karta certyfikowanego partnera
- umieszczanie firmy na liście rekomendowanych firm instalacyjnych
- cykliczne szkolenia
- dedykowany opiekun



Odwiedź stronę [hager.pl](http://hager.pl) aby uzyskać więcej informacji.

# W razie potrzeby rozszerz ze standardem KNX

Niektórzy dostawcy rozwiązań automatyki smart home używają własnych systemów zamkniętych. Firma Hager korzysta ze znanego standardu KNX. To znaczy, że nasze rozwiązania mówią tym samym językiem i mogą być w razie potrzeby dowolnie rozszerzane - dzięki temu można zagwarantować klientom system, który będzie dobrze pracować również w przyszłości.

## **KNX RF quicklink**

Rozwiązanie dedykowane podczas modernizacji. Nasza bezprzewodowa alternatywa systemu automatyki inteligentnego budynku. Nie ma potrzeby kładzenia kosztownych linii sterujących, a uruchomienie systemu jest łatwe, bez narzędzi wymaganych do programowania.

## **KNX easy**

Do nowych konstrukcji oraz rozległych renowacji. System KNX easy można skonfigurować prosto, szybko i intuicyjnie. Serwer konfiguracyjny easy, tablet i aplikacja easy tool, to wszystko czego potrzebujesz. Każdą konfigurację easy można rozszerzyć za pomocą rozwiązania bezprzewodowego quicklink.

## **KNX system**

ETS jest standaryzowanym oprogramowaniem używanym w automatyce budynków. System magistralny, wraz ze sterownikami i sensorami, używany jest w szerokim zakresie - sterowanie oświetleniem i roletami, regulacja temperatury w indywidualnych pomieszczeniach i wiele więcej.





Hager oferuje szeroki zakres rozwiązań systemu KNX o różnorodnym zastosowaniu.

### KNX system

Rozwiązanie premium stosowane w budynkach mieszkalnych, komercyjnych i administracyjnych, bazujące na oprogramowaniu ETS.

### KNX easy

Kompletne rozwiązanie stosowane w budownictwie jednorodzinym.

### KNX RF quicklink

Bezprzewodowe moduły stosowane w modernizowanych lub pojedynczych pomieszczeniach.



quicklink



easy



system

Standard





TKP100A

## coviva Smartbox

zasilanie	5 V=
pobór mocy	< 3 W
częstotliwość pracy	868...870/433...434 MHz
kategoria odbiornika	2
cykl pracy nadajnika	0.1...10%
zasięg w terenie otwartym	maks. 300 m
połączenie z siecią LAN	przewód ekranowany min. kat. 5e
połączenie z siecią WLAN (opcja)	802.11 b/g/n
port USB (tylko dla TKH180)	5 V=/250 mA
klasa i stopień ochrony	II, IP30/IK04
temp. pracy / magazynowania	0...40 °C / -25...70 °C
wilgotność względna bez kondensacji	93% przy 40 °C
wymiary (szer. x wys. x gł.)	178.5 x 156 x 48.4 mm

### Zakres dostawy:

- coviva Smartbox, adapter do montażu na ścianie, przewód połączeniowy RJ45, kat. 5e, zasilacz 230 V AC / 5 V DC
- do wizualizacji i sterowania instalacją quicklink za pomocą aplikacji
- na smartfony z systemem Android i Apple
- możliwość konfiguracji coviva Smartbox po zarejestrowaniu konta na portalu MyHager jako elektryk
- z 3 diodami LED z tyłu obudowy (praca, WLAN, online) i jedną diodą RGB stanu w górnym wcięciu obudowy

Opis	Opak.	Nr kat.
coviva Smartbox	1	<b>TKP100A</b>



TKC110

## Zasilacz coviva Smartbox

zasilanie	230 V~, 50 Hz
napięcie wyjściowe	5 V
prąd wyjściowy	maks. 3 A

- element zastępczy
- zasilacz oryginalnie dostarczany razem z coviva Smartbox

Opis	Opak.	Nr kat.
Adapter USB WLAN dla coviva Smartbox	1	<b>TKC110</b>



TKH180

## Adapter USB WLAN dla coviva Smartbox

zasilanie	5 V=
pobór prądu	max. 250 mA

- adapter USB do podłączenia w coviva Smartbox w tylnym lub bocznym gnieździe w zależności od sposobu montażu urządzenia
- połączenie WLAN z coviva Smartbox, tylko za pośrednictwem adaptera USB nr kat. TKH180

Opis	Opak.	Nr kat.
Adapter USB WLAN dla coviva Smartbox	1	<b>TKH180</b>



TKH181

## Adapter sieciowy WLAN dla coviva Smartbox

zasilanie	230 V~, 50 Hz
pobór prądu	max. 250 mA

- 2 gniazda RJ45 do połączenia routera z WAN oraz do podłączenia kabla LAN do terminala
- szyfrowanie: WEP, WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK
- tryby pracy: Router, AccesPoint, Repeater, WISP

Opis	Opak.	Nr kat.
Adapter sieciowy WLAN dla coviva Smartbox	1	<b>TKH181</b>

### KNX RF wyjście załączające 1-krotne, podtynkowe

zasilanie	230 V~ 50 Hz	- niski pobór energii
częstotliwość pracy	868 MHz	- możliwość zwiększania zasięgu przez funkcję wzmacniacza radiowego, domyślnie wyłączona
obciążalność:		- funkcje quicklink: załączanie, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny, pamięć, załączenie priorytetowe
dla lamp żarowych, maks.	500 W, 600 W	- funkcje quicklink nadajnika: załączanie, ściemnianie, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny, załączenie priorytetowe, sterowanie góra/dół
transformatory konwencjonalne	1500 VA	- połączenie z systemem przewodowym KNX za pomocą centrali radiowej KNX
transformatory elektroniczne	1500 W	- dodatkowe funkcje easy: dodatkowe 6 scen
LED 230 V	maks. 40 W lub 150 W	- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny, sterowanie góra/dół 1-przyciskiem, 2x alarm
protokół radiowy	KNX	- wejścia mogą byćysterowane przez łączniki przyciskowe oraz łączniki klasyczne
liczb kanałów radiowych	1	- przycisk konfiguracji i wyboru funkcji
moc nadajnika radiowego	< 10 mW	- dioda LED konfiguracji i funkcji
liczba połączeń quicklink	maks. 20	- dioda LED transmisji i sygnalizacji stanu wyjścia
zasięg w budynku	maks. 30 m	- wywołanie scen świetlnych za pomocą nadajników radiowych
zasięg w terenie otwartym	maks. 100 m	- blokada zapamiętania scen świetlnych
aktywność nadajnika	1%	- dowolna konfiguracja wejścia bezpotencjałowego
kategoria odbiornika	2	- funkcja reset przywracająca ustawienia fabryczne
maks. długość przewodów wejścia	10 m	- beznarzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diody LED
temp. pracy	-10 to 50 °C	- zaciski śrubowe
wymiary (wys. x szer. x gł.)	40 x 40 x 20	



TRM690G

Opis	Opak.	Nr kat.
Wyjście załączające elektroniczne 1-kr + wejście bezpotencjałowe 2-kr	1	<a href="#">TRM690G</a>
Wyjście załączające przekaźnikowe 1-kr + wejście bezpotencjałowe 2-kr	1	<a href="#">TRM693G</a>
Wyjście załączające bezpotencjałowe 1-kr + wejście bezpotencjałowe 2-kr	1	<a href="#">TRM694G</a>

### KNX RF uniwersalny ściemniacz 1-krotny, podtynkowy

zasilanie	230 V~ 50 Hz	- niski pobór energii
obciążalność:		- możliwość zwiększania zasięgu przez funkcję wzmacniacza radiowego
lampy żarowe i halogeny 230 V	10 – 200 W	- funkcje quicklink: ściemnianie, 2 sceny, załączanie czasowe,
transformatory konwencjonalne	10 - 175 VA	- przycisk zwierny
transformatory elektroniczne	10 - 175 W	- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej KNX
ściemniające lampy LED 230 V	3 - 50 W	- dodatkowe funkcje easy: dodatkowe 6 scen
częstotliwość pracy	868,3 MHz	- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny, sterowanie góra/dół 1-przyciskiem, 2x alarm, wartość ściemnienia
protokół radiowy	KNX	- dioda LED konfiguracji i funkcji
aktywność nadajnika	1%	- dioda LED sygnalizacji stanu wyjścia
kategoria odbiornika	2	- przycisk konfiguracji i wyboru funkcji
liczba połączeń quicklink	maks. 20	- wywołanie scen świetlnych za pomocą nadajników radiowych
zasięg w budynku	maks. 30 m	- blokada zapamiętania scen świetlnych
zasięg w terenie otwartym	maks. 100 m	- funkcja reset przywracająca ustawienia fabryczne
temperatura pracy	- 15 - +45°C	- beznarzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED
wymiary (wys. x szer. x gł.)	40 x 40 x 18 mm	- płynny start oszczędzający lampy
		- ściemnianie przez wycięcie lub obcięcie fazy w zależności od typu obciążenia, samouczące
		- zabezpieczenie przed zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
		- zaciski śrubowe



TRM691E

Opis	Opak.	Nr kat.
KNX RF uniwersalny ściemniacz 1-krotny, podtynkowy	1	<a href="#">TRM691E</a>



TRM692G

### KNX RF sterownik żaluzjowy 1-krotny, podtynkowy

zasilanie	230 V~ 50Hz	- niski pobór energii
2 styki mechaniczne	3A; 230 V~ cos φ 0.6	- wejścia mogą byćysterowane przez łączniki przyciskowe oraz łączniki klasyczne
częstotliwość pracy	868,3 MHz	- sterowanie 1 silnikiem 230 V AC
protokół radiowy	KNX	- możliwość zwiększ. zasięgu przez funkcję wzm. radiowego
aktywność nadajnika	1%	- funkcje quicklink: sterowanie góra/dół, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny
kategoria odbiornika	2	- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej KNX
liczba kanałów radiowych	2	- dodatkowe funkcje easy: dodatkowe 6 scen
liczba połączeń quicklink	maks. 20	- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny, sterowanie góra/dół 1-przyciskiem, 2x alarm
moc nadajnika radiowego	< 10 mW	- dioda LED konfiguracji i funkcji
zasięg w terenie otwartym	maks. 100 m	- dioda LED transmisji i sygnalizacji stanu wyjścia
zasięg w budynku	maks. 30 m	- przycisk konfiguracji i wyboru funkcji
maks. długość przewodów wejścia	10 m	- wywołanie scen świetlnych za pom. nadajników radiowych
czas przełączenia kierunku jazdy	< 0,6 sek.	- blokada zapamiętania scen świetlnych
minimalny czas zwarcia styku wyjścia	50 ms	- dowolna konfiguracja 2 wejść bezpotencjałowych
temperatura pracy	- 10 - + 50°C	- funkcja reset przywracająca ustawienia fabryczne
wymiary (wys. x szer. x gł.)	40 x 40 x 20 mm	- beznarzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskaźni diod LED
		- zaciski śrubowe

Opis	Opak.	Nr kat.
KNX RF sterownik żaluzjowy 1-krotny, podtynkowy	1	<b>TRM692G</b>



EK760

### Radiowy napęd zaworu grzejnikowego z termostatem, quicklink

zasilanie: bateria 4 szt.	AA LR6 1.5 V	- duży, podświetlany wyświetlacz z wyświetlaniem tekstu i symboli
żywotność baterii	4 lata	- możliwa automatyczna regulacja z wykryciem otwarcia okna, funkcja ochrony zaworu, tryb letni, praca wymuszona, blokada przycisków
częstotliwość pracy	868,3 MHz	- zabezpieczenie przed demontażem
liczba połączeń quicklink	maks. 20	- przystosowany do współpracy z popularnymi zaworami
aktywność nadajnika	1%	- w zestawie znajdują się dwa adaptory zaworów, odpowiednio do: Danfoss RA, Heimeier, MNG, Honeywell, Braukmann, Dumser (dystrybutor), Reich (dystrybutor), Landis + Gyr, Oventrop, Herb, Onda
kategoria odbiornika	2	- tylko urządzenia TRMxxx mogą być przypisane przez tryb quicklink.
temperatura komfortowa	5 do 35 °C	
temperatura nocna	5 do 35 °C	
temperatura ochrony	6 °C	
temperatura pracy	0 ... 50 °C	
wymiary (dł. x szer. x wys.)	74,7 x 48 x 63,1 mm	

Opis	Opak.	Nr kat.
Radiowy napęd zaworu grzejnikowego z termostatem	1	<b>EK760</b>



TG551A

### Radiowy czujnik dymu i ciepła komfort

zasilanie	6 V DC	- z możliwością użycia tylko jako czujnik ciepła (detekcja dymu może zostać wyłączona poprzez mikroprzełącznik na urządzeniu)
żywotność baterii	10 lat	- wykrywanie ciepła przez szybki wzrost temperatury (termiczna analiza różnicowa)
czas życia czujnika	10 lat	- optyczny czujnik dymu wykorzystujący efekt Tyndalla, bez preparatów promieniotwórczych
głośność alarmu w odległości 3 m	85 dB	- z certyfikatem Q
głośność sygnału testu w odl. 3 m	75 dB	- głośny dźwięk ostrzegawczy w przypadku alarmu
obszar monitorowany	maks. 50 m <sup>2</sup>	- tymczas. wyłączenia alarmu na 15 min. za pom. przycisku
temperatura pracy	-10 do + 55 °C	- opatentowany funkcja wyłączenia alarmu pilotem podczerwieni (IR), np. pilotem do urządzeń RTV
waga	255 g	- przycisk testu do sprawdzenia poprawnej pracy czujnika
wymiary (Ø x wys.)	116 x 49 mm	- z czerwoną diodą LED alarmu i żółtą diodą zasilania
		- z białą diodą LED oświetlenia awaryjnego
		- automat. test akumulatora z optyczną i akustyczną sygnalizacją na min. 30 dni przed wymaganą wymianą urządzenia
		- zasilany przez 2 wbudowane baterie lit. 3 V (niewymienne)
		- wskaźnik zanieczyszczenia czujnika
		- możliwość połączenia do 40 czujników w sieć za pomocą komunikacji radiowej
		- konfiguracja połączenia radiowego przy użyciu przycisku
		- do montażu na ścianie i suficie

Opis	Opak.	Nr kat.
Radiowy czujnik dymu i ciepła komfort	1	<b>TG551A</b>

#### UWAGA!

Wszystkie produkty zgodne z coviva Smartbox dostępne są w katalogu produktów: Osprzęt elektroinstalacyjny i Automatyka budynku.



Nasadki radiowe  
KNX RF



KNX RF  
przycisk  
1-krotny



KNX RF  
przycisk  
2-krotny



KNX RF  
przycisk  
4-krotny



KNX RF czujnik  
ruchu komfort  
1,1/2,2 m



KNX RF  
łącznik  
czasowy



KNX RF  
przycisk  
żaluzjowy



KNX RF  
żaluzjowy  
łącznik  
czasowy

Mechanizmy	8514 51 xx	8514 61 xx	8564 81 xx	8534 51 xx 8534 61 xx	8574 52 xx	8524 51 xx	8574 51 xx
<p>Elektroniczny sterownik załączający 1-krotny 8512 11 0x</p>	■		■	■			
<p>Przełącznikowy sterownik załączający 8512 12 0x</p>	■		■	■	■		
<p>Ściemniacz przyciskowy 8542 11 0x</p>	■		■	■			
<p>Uniwersalny ściemniacz przyciskowy 1-krotny 8542 12 0x</p>	■		■	■			
<p>Elektroniczny sterownik załączający 2-krotny 8512 22 0x</p>		■	■				
<p>Uniwersalny ściemniacz przyciskowy 2-krotny 8542 21 0x</p>		■	■				
<p>Mechanizm sterujący DALI/DSI 8542 17 00</p>	■		■				
<p>Sterownik żaluzjowy komfort 8522 11 0x</p>						■	■
<p>Mechanizm zasilający do nasadek KNX RF 8502 01 0x</p>	■	■	■	■	■	■	■
<p>Rozszerzenie do czujników ruchu 8532 01 0x</p>							



**Hager Polo sp. z o.o.**

PL 43-100 Tychy  
ul. Fabryczna 10

tel. +48 32 32 40 100  
e-mail: [office@hager.pl](mailto:office@hager.pl)  
[hager.pl](http://hager.pl)  
[hagerhome.pl](http://hagerhome.pl)



Wspieramy  
Fundację Rozwoju  
Kardiologii w Zabrze