

Инструкция за монтаж и ръководство за експлоатация

Точка за достъп Access Point HMIP-AP



Документация © 2015 eQ-3 AG, Германия
Всички права запазени. Превод от оригиналната версия на немски език. Настоящото ръководство не може да бъде копирано в никаква форма, цяло или частично, нито пък може да бъде дублирано или редактирано с електронни, механични или химически средства без писменото съгласие на издателя.
Типографски и печатни грешки не може да бъдат изключвани. Съдържащата се в настоящото ръководство информация обаче се преразглежда редовно, като всички необходими корекции ще бъдат направени в следващото издание. Не поемаме отговорност за технически или типографски грешки, или за последиците от такива.
Признават се всички търговски марки и права върху индустриална собственост.
В резултат от техническия прогрес може да се правят промени без предварително уведомяване.
140889
Версия 2.4 (2017)

Съдържание на опаковката

Количество	Описание
1	Точка на достъп Homematic IP Access Point
1	Мрежов адаптер
1	Мрежов кабел
2	Винта
2	Щифта
1	Ръководство за експлоатация на български, английски и немски

1. Homematic IP – следващото поколение Smart Home

С Homematic IP можете да инсталирате свое решение за Smart Home само в няколко стъпки. Точката за достъп Homematic IP представлява централното звено на системата за Smart Home Homematic IP, като тя обменя данни чрез радио протокола Homematic IP. С приложението Homematic IP всички устройства на системата може да се конфигурират от смартфон удобно и поотделно. Наличните функции, които системата Homematic IP предоставя в комбинация с други компоненти, са описани в ръководството за потребителя на Homematic IP. Всички актуални технически документи и актуализации се намират на сайта www.eQ-3.de.

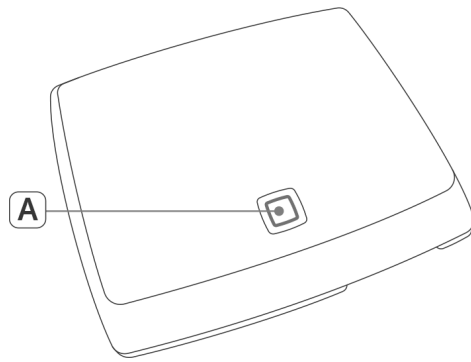
2. Преглед на функциите и на уреда

Точката за достъп Homematic IP представлява централното звено на системата.
Точката за достъп свързва смартфона с всички устройства Homematic IP чрез облачната информационна система Homematic IP Cloud, като предава данните за конфигурира-

не и командите за управление от приложението до всички устройства Homematic IP. С Homematic IP можете просто да настроите Вашия Smart Home според личните Ви потребности по всяко време и от всяко място.

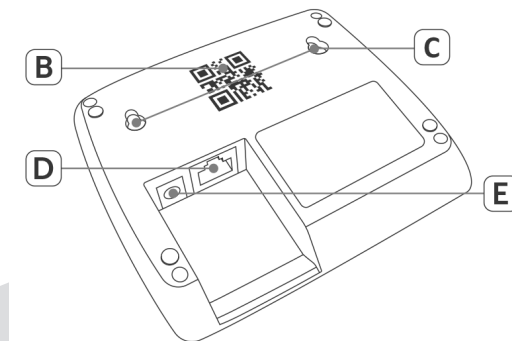
Общ изглед на устройството

Отпред



(A) Системен бутон и LED индикатор

Отзад



(B) QR код и номер на устройството

(C) Отвори за винтове

(D) Кулпунг: мрежов LAN кабел

(E) Кулпунг: мрежов адаптер

3. Информация за настоящото ръководство

Моля, внимателно прочетете настоящото ръководство преди началото на работата на компонентите на Вашия Homematic IP. Не извървяйте ръководството, така че при нужда да може да се консултирате с него в бъдеще. Ако предадете уреда на други лица, които да го използват, моля, дайте им също и настоящото ръководство.

Използвани символи:

Внимание!
Показва опасност.

Забележка.
Този раздел съдържа важна допълнителна информация.

4. Информация за рисковете

Не поемаме отговорност за повреда на собственост или за телесна повреда, причинена от неправилна употреба или от несъблюдаване на информацията за рисковете. В тези случаи всяко искане за гаранционен ремонт е невалидно! Не поемаме отговорност за присъдено обезщетение!

Уредът да не се използва при наличие на признаци на увреждане на корпуса, контролните елементи или на буксите за свързване, ако например покаже неизправност. Ако имате съмнения, моля, дайте уреда да бъде проверен от експерт.

Не отваряйте уреда. Той не съдържа части, които потребителят може да поддържа. При грешка, моля, закарайте уреда за проверка от експерт.

По причина на безопасността и лицензирането (CE) не се разрешава неопозволена промяна и/или изменение на уреда.

Уредът може да бъде експлоатиран единствено на закрито, като той трябва да бъде защитен от влага, вибрации, слънчева светлина или от други източници на топлина, студ и механично натоварване.

Уредът не е играчка: не позволявайте на деца да си играят с него. Опаковъчният материал да не се оставя разхвърлян наоколо. Найлоновите фолиа/чантички, парчета полистирол и др. може да бъдат опасни в ръцете на едно дете.

За храненето да се използва оригиналният токоизправител (5 VDC/550 mA), който е доставен с уреда.

Устройството може да се свързва само с леснодостъпен електрически контакт. При настъпване на опасност токоизправителят трябва да се изключи.

Кабелите винаги да се полагат така, че да не водят до риск за хората и домашните любимци.

Уредът може да работи единствено в жилищни сгради.

Използването на уреда за цели, различни от посочените в настоящото ръководство за експлоатация, не попада в обхвата на предназначението, като всяка гаранция или отговорност се обезсилва.

5. Пуск

Този раздел описва начина на настройване на вашата система Homematic IP стъпка по стъпка.

Първо, инсталирайте приложението Homematic IP на вашия смартфон и настройте вашата Точка за достъп, както е описано в следващите раздели. След като тя бъде успешно инсталирана, към Вашата система може да се добавят и интегрират нови уреди Homematic IP.

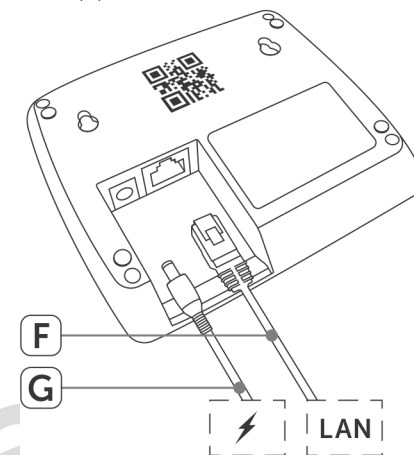
5.1. Настройка и монтаж

Приложението Homematic IP се предлага за iOS и Android, като то може да се сваля безплатно от съответните магазини за приложения.

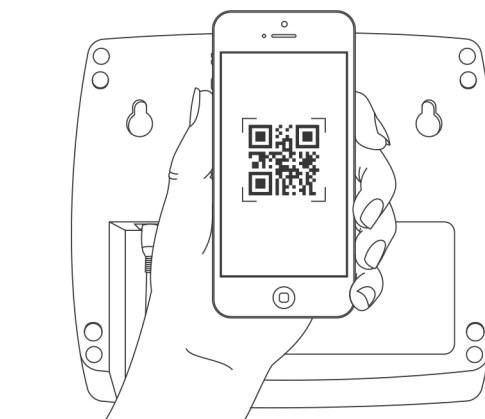
- Моля, свалете приложението от магазина и го инсталирайте на своя смартфон.
- Пуснете приложението.
- Поставете точката за достъп близо до рутера и до контакт.

Винаги поддържайте минимално разстояние от 50 см между точката за достъп Homematic IP и Вашия рутер.

- Свържете точката за достъп с рутера посредством предоставения мрежов кабел (F). Осигурете електрозахранване за устройството чрез предоставения токоизправител (G).



- Сканирайте QR кода (B) на задната страна на Вашата точка за достъп. Може също и ръчно да въведете номера на устройството (SGTIN) (B) на Вашата точка за достъп.



- Моля, потвърдете в приложението дали LED индикаторът на Вашата точка за достъп свети постоянно в синьо.

В случай че LED индикаторът свети различно, моля, следвайте указанията в приложението или вижте „6.3. Кодове за грешки и последователност на миганията“.

- Точката за достъп е регистрирана в сървъра. Това може да отнеме няколко минути. Моля, изчакайте.
- След успешно регистриране, моля, натиснете бутона за системата на Вашата точка за достъп, за да потвърдите.
- Ще се извърши обучение (сдвояване), teaching-in.
- Точката за достъп сега е настроена, като веднага може да се използва.
- Следвайте указанията от приложението стъпка по стъпка.

5.2. Първи стъпки на обучение (сдвояване) на устройствата и добавяне на помещения

Веднага след като Вашата точка за достъп Homematic IP и приложението Homematic IP са готови за използване, може

да обучите (сдвоите) допълнителни устройства Homematic IP и да ги настроите за различни помещения.

- Кликнете в символа в горния ляв ъгъл на екрана на вашето приложение (☰) и изберете менюто „Обучение на устройство“. „Teach-in device“.
- Подайте захранване на устройството, което искате да обучите, за да активирате режима за програмиране. За допълнителна информация, моля, вижте ръководството за експлоатация на съответното устройство.
- Изберете от приложението за какво се използва устройството, задайте му име (може и на кирилица), създайте ново помещение, или разпределете налична стая за него.



Моля, задайте имената на устройствата внимателно, за да се избегнат грешки при използването на различни устройства от един и същ вид. По-късно може също да промените имената на устройството и на стаите.

5.3. Работа и конфигурация

След успешното програмиране на Вашето устройство и задаването му към дадено помещение, удобно може да контролирате и конфигурирате Вашата система Homematic IP. За допълнителна информация относно работата на приложението и конфигурирането на системата Homematic IP, моля, вижте ръководството за потребителя на Homematic IP (може да бъде свалено от www.eQ-3.de).

6. Отстраняване на неизправности

6.1. Непотвърдена команда

Ако поне един приемник не потвърди дадена команда, причината може да е радиосмущения (вж. „9. Обща информация за работата на радиото“ на страница 24). Грешката ще се покаже в приложението, а причината може да следното:

- Приемникът не получава сигнал.
- Приемникът не може да изпълни командата (няма натоварване, механична преграда и др.).
- Приемникът е дефектен.

6.2. Работен цикъл

Работният цикъл е законово регулиран праг на времето за предаване на устройствата в обхвата 868 MHz. Целта на този регламент е да се гарантира работата на всички устройства, които функционират в обхвата 868 MHz.

В използвания от нас честотен диапазон от 868 MHz максималното време за предаване от което и да е устройство е 1% на час (т.е. 36 секунди за един час).

Устройствата трябва да спрат да предават при достигане на прага от 1%, докато това ограничение за времето не свърши. Уредите Homematic IP са проектирани и произведени да покриват изцяло тази наредба. При нормална работа работният цикъл обикновено не бива достигнат.

Повтарящите се процеси, включващи много радио предавания, означават обаче, че прагът може да бъде достигнат в отделни случаи при стартиране или първи монтаж на дадена система. Ако прагът за работния цикъл е превишен, устройството може да спре да работи за кратко. Уредът отново започва да работи правилно след кратък период (макс. 1 час).

6.3. Кодове за грешки и последователност на мигане

Код за премигването	Значение	Решение
Постоянно светене в оранжево	Точката за достъп стартира	Моля, изчакайте за кратко и наблюдавайте мигането след това.
Бързо мигане в синьо	Установява се връзка със сървъра	Изчакайте до установяване на връзка и докато LED индикаторът засвети в синьо.
Постоянно светене в синьо	Нормална работа, установена е връзка със сървъра	Работата може да продължи.
Бързо мигане в жълто	Няма връзка с мрежа или рутер	Свържете точката за достъп към мрежата/рутера.
Постоянно светене в жълто	Няма връзка с интернет	Моля, проверете интернет връзката и настройките на защитната стена.
Редуващо се дълго и кратко мигане в оранжево	Изпълнява се актуализация	Моля, изчакайте до приключване на актуализацията.
Бързо мигане в червено	Грешка по време на актуализацията	Моля, проверете сървъра и интернет връзката. Рестартирайте точката за достъп.
Бързо мигане в оранжево	Етап преди възстановяване на фабричните настройки	Натиснете и задръжте отново системния бутон за 4 секунди, докато LED индикаторът за състоянието не светне в зелено.
1 дълго светене в зелено	Потвърдено нулиране	Работата може да продължи.
1 дълго светене в червено	Неуспешно нулиране	Моля, опитайте отново.

7. Връщане на фабричните настройки



Фабричните настройки на точката за достъп може да бъдат възстановени. Тази операция ще изтрие всички настройки на цялата система Homematic IP. Трябва да бъдат възстановени и фабричните настройки на Вашите устройства Homematic IP.

За да възстановите фабричните настройки на точката за достъп, моля, направете следното:

- Изключете точката за достъп от електрозахранването. Затова изключете токоизправителя.
- Включете отново токоизправителя и едновременно натиснете и задръжте бутона за системата за 4 секунди, докато LED индикаторът бързо започне да мига в оранжево.
- Отпуснете бутона за системата.
- Натиснете и задръжте отново системния бутон за 4 секунди, докато LED индикаторът светне в зелено. Ако LED индикаторът светне в червено, моля, опитайте отново.
- Отпуснете бутона за системата, за да приключите процедурата.

Устройството ще се рестартира.

8. Поддръжка и почистване

Устройството не изисква обслужване. Обърнете се към експерт за обслужване или ремонт.

Устройството да се почиства с мек парцал, по който няма власинки и който е чист и сух. Може леко да навлажните парцала с хладка вода, за да отстраните по-упоритите петна. Да не се използват почистващи препарати, съдържащи разтворители, тъй като те могат да разядат пластмасовия корпус и етикета.

9. Обща информация за работата на радиото

Радиопредаването се извършва на неизключителна честота на предаване, което означава, че съществува вероятност от смущение. Смущение може да причинят превключвания, електрически мотори или дефектни електрически уреди.

Обхватът на предаване вътре в сгради може значително да се различава от този на открито. Освен мощността при предаване и характеристиките на приемника, важна роля играят фактори на средата, като например влажността на средата, както и особеностите на сградата/екранирането. eQ-3 AG декларира, че този уред съответства на основните изисквания и на другите съответни разпоредби на Директива 1999/5/EO. Може да откриете цялата декларация за съответствие на www.eQ-3.de.

10. Техническа спецификация

Кратко описание на уреда:	HMP-IP
Захранващо напрежение на токоизправителя (входящо):	100 V-240 V/50 Hz
Консумирана мощност на токоизправителя:	макс. 2,5 W
Захранващо напрежение:	5 VDC
Консумация на ток:	Макс. 500 mA
Консумация на енергия в режим на готовност:	1,1 W
Степен на защита:	IP20
Температура на околната среда:	5 °C до 35 °C
Размери (Ш x В x Д):	118 x 104 x 26 mm
Тегло:	153 гр

Радиочестота:	868,3 MHz/ 869,525 MHz
Категория на приемника:	Устройство с малък обхват на действие, категория 2
Типичен радиочестотен обхват на открито:	400 m
Работен цикъл:	< 1% на час/< 10% на час
Мрежа:	10/100 Mbit/s, Auto-MDIX

Подлежи на технически промени.

Указания за изхвърляне



Уредът да не се изхвърля с обикновените битови отпадъци! Електронното оборудване трябва да се изхвърля в местата за събиране на бракувано електронно оборудване в съответствие с Директивата за отпадъците от електрическо и електронно оборудване.

Информация относно съответствието



Символът CE е безплатен търговски знак, адресиран изключително към държавните органи, като не включва гарантиране на каквито и да било свойства.



За техническа поддръжка и въпроси, моля, свържете се с www.smartlife.bg.

