



Kommunikationsbundle für protectliQ:B

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Kommunikationsbundle wird für die Verbindung des Leckageschutzes protectliQ:B zur Grünbeck-Cloud und myProduct-App benötigt.

Der Homematic IP Access-Point (HmIP-HAP2) ist in Verbindung mit Ihrem Router die Schnittstelle, die Ihre Homematic IP Funkkomponenten mit dem Internet verbindet.

Verwendungszweck

- Verbindung des protectliQ:B zur Grünbeck-Cloud
- iQ-Comfort-Verbindung des protectliQ:B zu Enthärtungsanlage
 - softliQ:SE21/SE24
 - softliQ:ME28/ME32/ME38



Arbeitsweise

Die Kommunikation zwischen der Grünbeck myProduct-App und dem Homematic IP Access-Point erfolgt über die Grünbeck-Cloud, wo auch Daten gespeichert und verwaltet werden.

Dies umfasst Informationen darüber, welche Geräte angelernt wurden, welche Geräte zu einer Raumgruppe gehören oder Details zur Konfiguration.

Über die myProduct-App kann der Leckageschutz protectliQ:B mobil gesteuert und der Wassersensor überwacht werden.

Die App zeigt an, ob eine Netzspannung vorhanden ist oder ob sich der protectliQ:B im Energiesparmodus befindet.

Zusätzlich werden Updates für den protectliQ:B bereitgestellt.

iQ-Comfort-Verbindung

Der protectliQ:B kann mittels Verbindungskabel iQ-Comfort mit einer Enthärtungsanlage softliQ verbunden werden. Dies erweitert

den Funktionsumfang um eine Durchflussüberwachung sowie die Nutzung eines Urlaubsmodus.

Die Verbrauchsgrenzen können individuell eingestellt werden.

Bei längerer Abwesenheit kann der Urlaubsmodus aktiviert werden, der das Kugelventil schließt.

Bei aktivierter Funktion "smart protect" wird nach 48 Stunden ohne Wasserentnahme das Kugelventil automatisch geschlossen.

Bei anstehender Regeneration der Enthärtungsanlage softliQ wird das Kugelventil durch Kommunikation über die iQ-Comfort-Schnittstelle automatisch und ausschließlich über die Dauer der Regeneration geöffnet.

Der protectliQ:B überwacht zusätzlich die Dauer der Regenerationen der Enthärtungsanlage softliQ und sperrt bei Bedarf (Fehlerfall der Enthärtungsanlage) die Wasserzufuhr ab.

Aufbau

- Gehäuse
 - mit DC-Steckeranschluss
 - mit LAN-Netzwerkkabelanschluss
- Abdeckkappe
 - mit Taste und LED-Anzeige für Statusmeldung

Lieferumfang

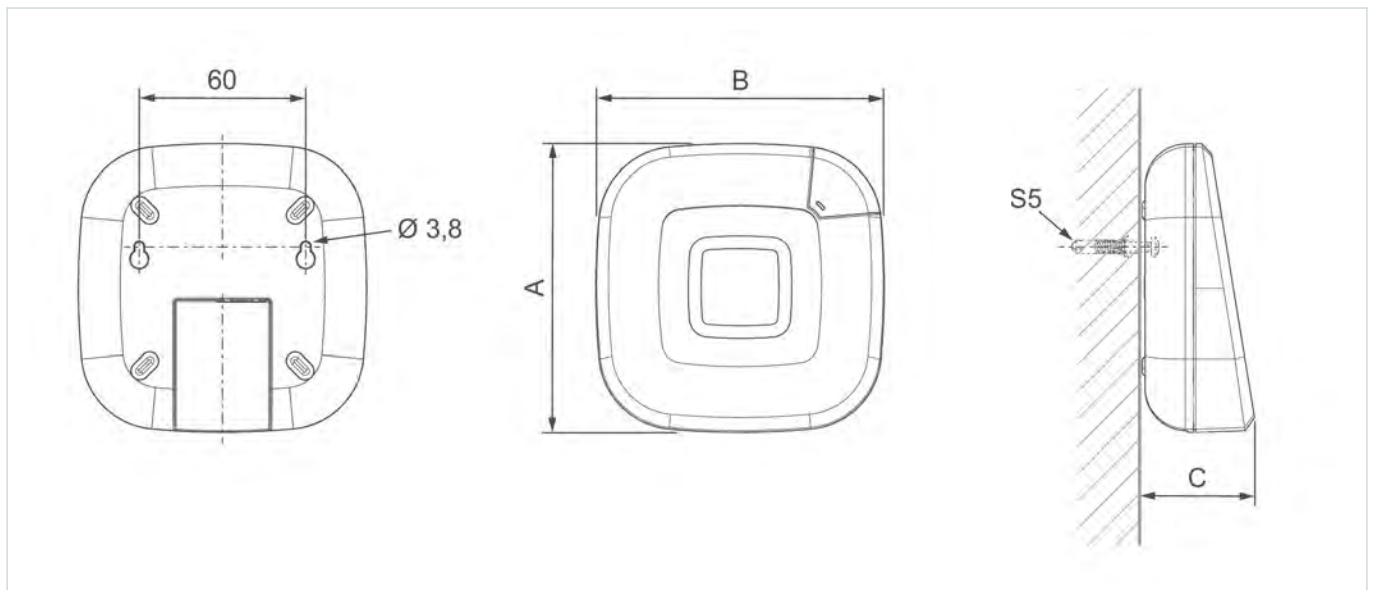
- Homematic IP Access-Point
 - LAN-Kabel
 - Netzteil
 - Montage- und Anschlussmaterial
- Verbindungskabel iQ-Comfort
- 1 Homematic IP Wassersensor mit 2 Batterien

Nicht im Lieferumfang

- Router mit aktiver Internetverbindung



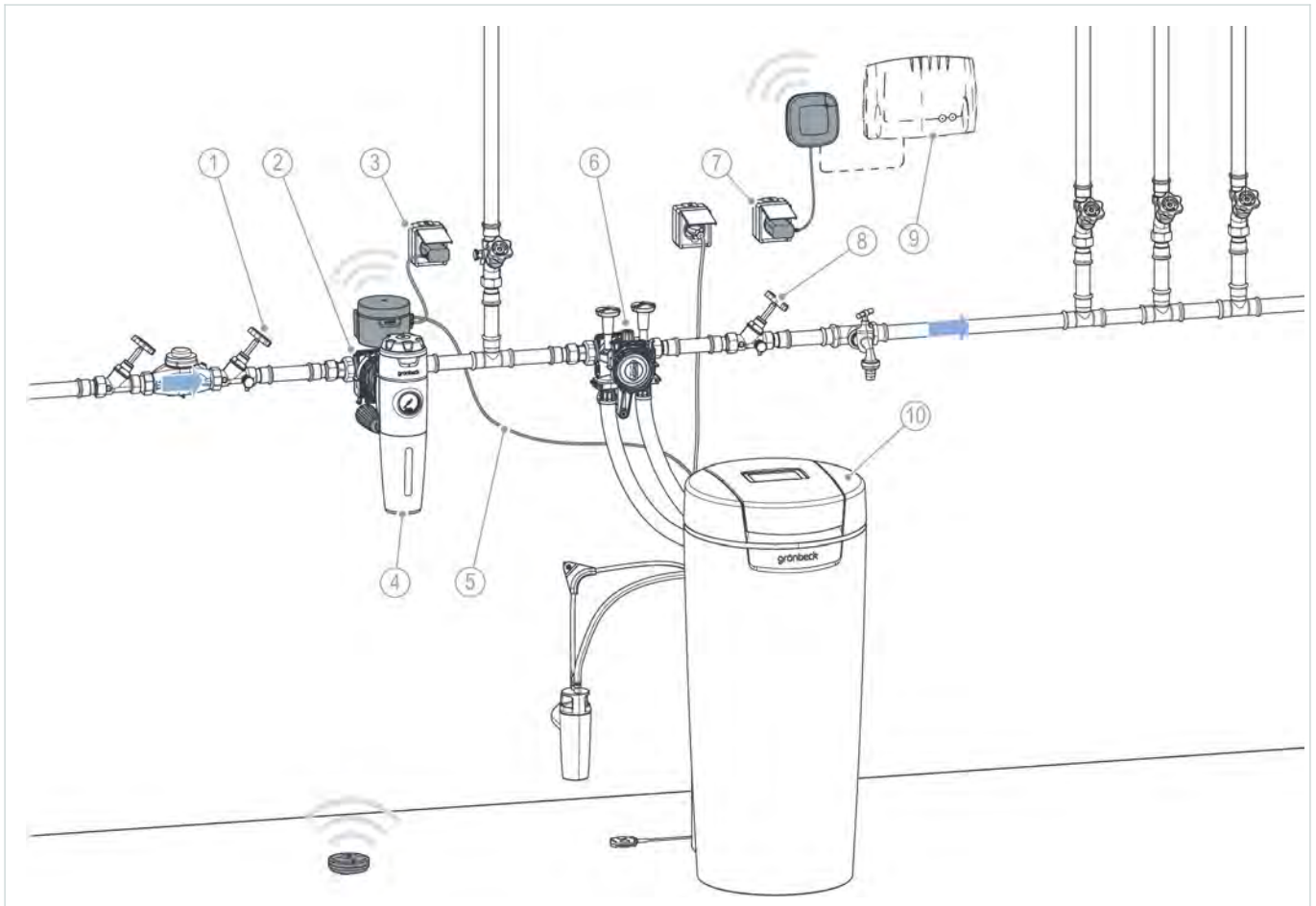
Technische Daten



Maße und Gewichte		Access-Point HmIP-HAP2	
A	Höhe	mm	103
B	Breite	mm	103
C	Tiefe	mm	40
Betriebsgewicht		kg	0,1
Anschlussdaten		Access-Point HmIP-HAP2	
Netzanschluss Spannung	VAC		230
Netzanschluss Frequenz	Hz		50
Netzanschluss Stromaufnahme	A		≤ 0,6
Elektrische Leistungsaufnahme Betrieb	W		3
Elektrische Leistungsaufnahme Standby	W		≤ 1,1
Schutzart			IP20
Schutzklasse			III
Schnittstellen		Access-Point HmIP-HAP2	
Schnittstellen		Netzteil (DC-Stecker) 5,5 x 2,5 LAN RJ45 Netzwerk 10/100 MBit/s Netzwerk Auto-MDIX	
Funk-Frequenzband	MHz	868,0-868,6 869,4-869,65	
Funk-Sendeleistung	dBm	10	
Empfängerkategorie		SRD category 2	
Funk-Freifeldreichweite	m	400	
Duty Cycle	% pro h	< 1	
Allgemeine Daten		Access-Point HmIP-HAP2	
Umgebungstemperatur	°C	5 - 35	
Bestell-Nr.		126000030000	



Einbaubeispiel



Bezeichnung	Bezeichnung
1 Absperrventil Eingang	6 cliQlock-Basismodul
2 cliQlock-Basismodul	7 Steckdose für Access-Point
3 Steckdose für protectliQ:B	8 Absperrventil Ausgang
4 Trinkwasserfilter pureliQ X-Baureihe	9 Router/Provider
5 iQ-Comfort-Verbindung	10 Enthärtungsanlage softliQ:SE/ME

Anforderungen an den Installationsort

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien und technische Daten sind zu beachten.

- Schutz vor Frost, starker Wärmeeinwirkung und direkter Sonneneinstrahlung
- Schutz vor Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmitteln und deren Dämpfen
- Vibrationsfrei und ohne mechanische Belastung
- Umgebungstemperatur und Abstrahlungstemperatur in unmittelbarer Nähe $\leq 35^\circ\text{C}$

telbarer Nähe $\leq 35^\circ\text{C}$

- ausreichend ausgeleuchtet sowie be- und entlüftet
- Zugang für Wartungsarbeiten

Elektroinstallation

- Steckdose mit dauerhafter Stromzufuhr (max. 1,5 m vom Produkt entfernt)
- Mindestabstand zum Router $\geq 50\text{ cm}$



Dazu empfohlene Produkte

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

Access-Point HmIP-HAP2		
	Homematic IP Wassersensoren für protectliQ:B, (2 Stück) Bestell-Nr.: 126000040000 überwacht kritische Stellen und gibt per Funk an Leckageschutz protectliQ:B den Befehl die Wasserzufuhr bei Leckage zu schließen	✓
	Leckageschutz protectliQ:B Bestell-Nr.: 126000010000 überwacht permanent kritische Stellen in Nassräumen, z. B. Küche, Bad, Waschräume etc. und schützt Räume und deren Ausstattung vor Wasserschäden	✓

