



Nejkomplexnější ochrana proti úniku vody na trhu

Nyní také s ochranou
proti mrazu a aplikací

Stáhni si appku Abralife

Google
play

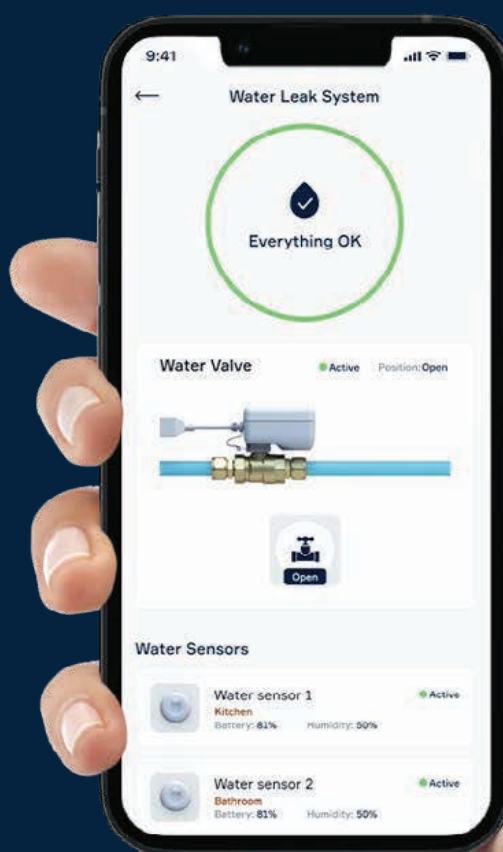


App
Store



Waterguard+
Produktový
katalog

Made in
Norway



norské
inženýrství



norská
výroba



Norský dizajn a výroba

Ochranná známka Waterguard+
patří společnosti Fell Tech.

Fell Tech je světový lídr v oblasti IoT technologií pro námořní, obytný a energetický sektor. Jako norská společnost s certifikací ISO9001 vyvíjí systémy na národní úrovni, přičemž většina produkce se nachází v Norsku a Švédsku.



Fell[®]
tech

Již 30 let chráníme domovy



Co je Waterguard+?

Waterguard+ je špičkový norský systém, který poskytuje pokročilou ochranu proti úniku nebo zamrznutí vody ve vaší domácnosti nebo firmě. Senzor detekuje únik vody nebo potenciální riziko zamrznutí a v případě potřeby vyšle signál ventilu, aby uzavřel hlavní přívod vody.

Nyní je Waterguard+ ještě inteligentnější...

Stali jsme se součástí Abra – inteligentního systému pro správu smart domácnosti. Waterguard+ je základem tohoto systému, přičemž stále poskytuje stejně spolehlivou ochranu proti vyplavení. Navíc ale získáte spoustu užitečných informací a funkcí přímo do svého mobilu.

Výjimečné technologie ze Skandinávie



Vodoinstalace a elektroinstalace na jedné platformě



Ochrana
před zaplavením



Inteligentní
požární hlásiče



Inteligentní systém
uzamykání dveří



Inteligentní
osvětlení



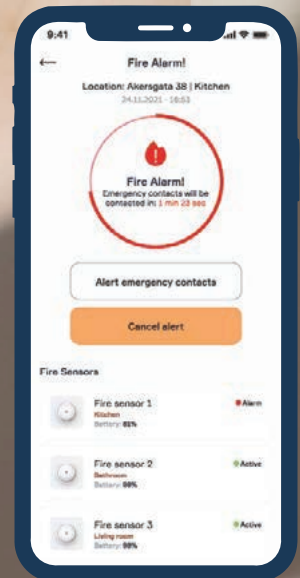
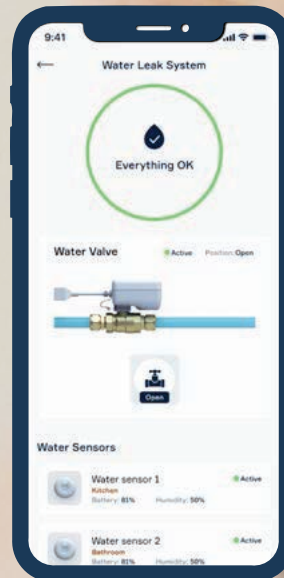
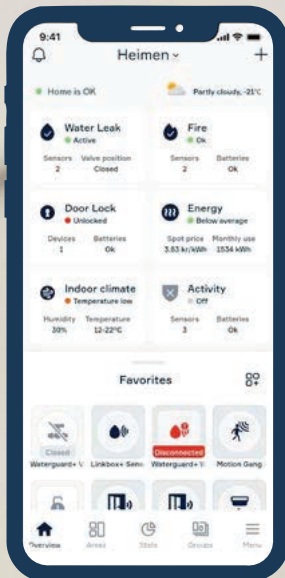
Ovládání
vytápění



Klimatizace
a větrání



Ovládání přes
aplikaci a portál



Připravené sety



Startovací balíčky obsahují vše pro základní montáž

Waterguard je dodáván v praktických setech, které jsou předpřipraveny k použití v bytech nebo domech.



Byty, apartmány, kanceláře

Waterguard+ Single 1/2" Pro

Sada **72.380.337101**

Vhodná pro byt (bytovou jednotku), apartmán nebo kancelář. Obsahuje Linkbox se 4G připojením a 12 hod. záložním zdrojem pro samostatný provoz.

- 1x Linkbox + 4G
- 1x Kulový ventil 1/2" DN 15
- 1x Aktuátor ventilu
- 1x Cat kabel 0,6 m
- 1x Senzorová páska s jackem

V případě potřeby **nezávislého řízení přívodu teplé a studené vody** je nutno ještě dokoupit:

- 1x Waterguard pohon ventilu (obj.č. 72.380.337305)
- 1x Kulový ventil 1/2" DN 15 (obj.č. 72.380.337303)
- 1x Datové kabely + rozbočovač (obj.č. 72.380.337322)

Waterguard+ Single 1/2" Wifi - senzor

Sada **72.380.337118**

Vhodná pro byt (bytovou jednotku), apartmán nebo kancelář. Obsahuje Linkbox s WiFi připojením. V sadě je samostatný senzor úniku vody s držákem.

- 1x Linkbox + WiFi
- 1x Kulový ventil 1/2" DN 15
- 1x Aktuátor ventilu
- 1x Bezdrátový senzor s měřičem teploty a vlhkosti
- 1x Power box pro senzor
- 1x Cat kabel 0,6 m
- 1x Senzorová páska s jackem

V případě potřeby **nezávislého řízení přívodu teplé a studené vody** je nutno ještě dokoupit:

- 1x Waterguard pohon ventilu (obj.č. 72.380.337305)
- 1x Kulový ventil 1/2" DN 15 (obj.č. 72.380.337303)
- 1x Datové kabely + rozbočovač (obj.č. 72.380.337322)

Waterguard+ Double 1/2" Wifi

Sada **72.380.337110**

Vhodná pro byt (bytovou jednotku), apartmán nebo kancelář. Obsahuje Linkbox s WiFi připojením a 2 samostatné ventily pro přívod teplé a studené vody.

- 1x Linkbox + WiFi
- 2x Kulový ventil 1/2" DN 15
- 2x Aktuátor ventilu
- 1x Cat kabel 0,6 m
- 1x Senzorová páska s jackem
- 1x Set kabelů pro napojení dvou ventilů



Rodinné domy, chaty

Waterguard+ Single 3/4" Pro - senzor

Sada **72.380.337114**

Vhodná pro samostatné rodinné domy, chaty a podobné objekty s 3/4" hlavním přívodem vody. Obsahuje Linkbox se 4G připojením a 12 hod. záložním zdrojem pro samostatný provoz, senzor s držákem pro detekci úniku vody a 3/4" ventil s aktuátorem pro uzavření hlavního přívodu.

- 1x Linkbox + 4G
- 1x Kulový ventil 3/4" DN 20 (průtok 10,5 m³/h)
- 1x Aktuátor ventilu
- 1x Bezdrátový senzor s měřičem teploty a vlhkosti
- 1x Power box pro senzor
- 1x Cat kabel 0,6 m
- 1x Senzorová páska s jackem

V případě potřeby **nezávislého řízení přívodu teplé a studené vody** je nutno ještě dokoupit:

- 1x Waterguard pohon ventilu (obj.č. 72.380.337305)
- 1x Kulový ventil 3/4" DN 20 (obj.č. 72.380.337304)
- 1x Datové kabely + rozbočovač (obj.č. 72.380.337322)

Waterguard+ Single 3/4" Wifi - senzor

Sada **72.380.337111**

Vhodná pro samostatné rodinné domy, chaty a podobné objekty s 3/4" hlavním přívodem vody. Obsahuje Linkbox s WiFi připojením, senzor s držákem pro detekci úniku vody a 3/4" ventil s aktuátorem pro uzavření hlavního přívodu.

- 1x Linkbox + WiFi
- 1x Kulový ventil 3/4" DN 20
- 1x Aktuátor ventilu
- 1x Bezdrátový senzor s měřičem teploty a vlhkosti
- 1x Power box pro senzor
- 1x Cat kabel 0,6 m
- 1x Senzorová páska s jackem

V případě potřeby **nezávislého řízení přívodu teplé a studené vody** je nutno ještě dokoupit:

- 1x Waterguard pohon ventilu (obj.č. 72.380.337305)
- 1x Kulový ventil 3/4" DN 20 (obj.č. 72.380.337304)
- 1x Datové kabely + rozbočovač (obj.č. 72.380.337322)

Waterguard+ Single 3/4" Wifi

Sada **72.380.337104**

Vhodná pro samostatné rodinné domy, chaty a podobné objekty s 3/4" hlavním přívodem vody. Obsahuje Linkbox s WiFi připojením a 3/4" ventil s aktuátorem pro uzavření hlavního přívodu.

- 1x Linkbox + WiFi
- 1x Kulový ventil 3/4" DN 20
- 1x Aktuátor ventilu
- 1x Cat kabel 0,6 m
- 1x Senzorová páska s jackem

V případě potřeby **nezávislého řízení přívodu teplé a studené vody** je nutno ještě dokoupit:

- 1x Waterguard pohon ventilu (obj.č. 72.380.337305)
- 1x Kulový ventil 3/4" DN 20 (obj.č. 72.380.337304)
- 1x Datové kabely + rozbočovač (obj.č. 72.380.337322)

Waterguard+ Single 3/4" Pro

Sada **72.380.337103**

Vhodná pro samostatné rodinné domy, chaty a podobné objekty s 3/4" hlavním přívodem vody. Obsahuje Linkbox se 4G připojením a 12 hod. záložním zdrojem pro samostatný provoz a 3/4" ventil s aktuátorem na uzavření hlavního přívodu.

- 1x Linkbox + 4G
- 1x Kulový ventil 3/4" DN 20
- 1x Aktuátor ventilu
- 1x Cat kabel 0,6 m
- 1x Senzorová páska s jackem

V případě potřeby **nezávislého řízení přívodu teplé a studené vody** je nutno ještě dokoupit:

- 1x Waterguard pohon ventilu (obj.č. 72.380.337305)
- 1x Kulový ventil 3/4" DN 20 (obj.č. 72.380.337304)
- 1x Datové kabely + rozbočovač (obj.č. 72.380.337322)



Bezdrátový senzor s měřičem teploty a vlhkosti

72.380.337306

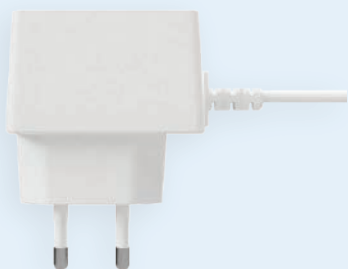
WaterSensor+ je bezdrátový senzor, který detekuje přítomnost vody. Senzor měří i teplotu a vlhkost a dokáže upozornit na nebezpečí mrazu. WaterSensor+ je součástí systému Waterguard+ a musí být připojen buď k centrální jednotce Linkbox+ 4G nebo Linkbox+ WiFi.



Power box pre senzor

72.380.337310

Držák pro montáž WaterSensor+ na zeď nebo podlahu. Držák chrání senzor před náhodnými nárazy a umožňuje připojení externího 5V napájecího adaptéru pro WaterSensor+, jakož i senzorové pásky s 3,5mm Jack konektorem pro rozšířenou oblast pokrytí (3 m dlouhá senzorová páska je součástí držáku, zatímco externí napájecí adaptér je třeba objednat samostatně). IP stupeň: IPx4. Hodnocení požární ochrany: IEC 60950 1&22, CE-UL94 V-0.



Power adapter pre senzorový box

72.380.337311

5V adaptér pro napájení WaterSensor+. IP stupeň: IPx4 (externí konektory a kolíky přenosu energie do vodního senzoru). Spotřeba energie: 5V, 0,1A. Provozní teplota 0°C až 70°C (0% - 90% relativní vlhkost (TBD)).



Waterguard+ senzorová páska s Jackem

72.380.337307

Senzorová páska je dlouhá 3 metry a má na spodní straně samolepící pásku k připevnění k povrchu/podlaze. Páska detekuje vodu a odešle signál do Linkbox+, který uzavře ventily a přívod vody, aby se snížil rozsah poškození v případě potenciálního úniku. Linkbox+ signalizuje uživatelům prostřednictvím zvuku, světla a upozornění push v aplikaci Abrolife. Senzorová páska se připojuje přímo k Linkbox+ nebo k WaterSensor+ (přes držák senzoru) pomocí 3,5 mm konektoru. Senzorovou pásku lze prodloužit nebo rozdělit, čímž poskytuje celkovou oblast pokrytí 6 metrů.



Abra Powermate + relé

72.380.337349

Abra Powermate+ je inteligentní bezdrátové relé s vestavěným měřičem výkonu. Používá se k ovládání ohřivačů vody a měření spotřeby elektrické energie, ale lze jej použít i na ovládání garážových vrat a jiných zařízení s bezpotenciálovými vstupy. Kompatibilní s: AbraLinkbox+.

Abra Powermate + relé s DIN Rail Boxem a nástěnným boxem

72.380.337357

Set produktů obsahuje Abra Powermate + relé spolu s nástěnným boxem a DIN Rail Boxem pro flexibilní instalaci i do rozvaděče na DIN lištu.





Pohon ventilu

72.380.337305

Napájeno a ovládáno pomocí Linkbox+ přes rozhraní kabelového konektoru Cat.6. Konektor RJ45 (Cat-kabel). Kompatibilita ventilů: kulový ventil 1/2" (DN15) a kulový ventil 3/4" (DN20). Spotřeba energie: 24V DC/0,1A/3W. Výkon bez zatížení: 1,5 W Max. IP: stupeň IP54. Rozsah teplot okolí: 0 až 70 °C. Relativní vlhkost: 0% – 80%. Rozsah provozních teplot 0 °C až 55 °C. Relativní vlhkost: 10% – 80%.



Kulový ventil 1/2" DN 15

72.380.337303

2-cestný kulový ventil s rozhraním pro elektrický pohon, určený pro automatické řízení dodávky pitné vody. Vrtání: Min. Ø12 mm. Maximální tlak vody: 16 bar (PN16). Trubkový závit: Koncové spoje s vnitřním závitem podle ISO 228-1 (G 1/2"). Teplota vody: 2°C - 70°C. Fyzické rozhraní k ovladači: Patentovaný obousměrný rychloupínací držák pro jednoduchou instalaci a odstranění pohonu.



Kulový ventil 3/4" DN 20

72.380.337304

2-cestný kulový ventil s rozhraním pro elektrický pohon, určený pro automatické řízení dodávky pitné vody. Min. Ø15 mm. Maximální tlak vody: PN16). Koncové spoje s vnitřním závitem podle ISO 228-1 (G 3/4"). Teplota vody: 2°C – 70°C. Patentovaný obousměrný rychloupínací držák pro jednoduchou instalaci a odstranění pohonu.



Solenoidní ventil

5640101 Danfoss solenoidní ventil EV 220B, 1"

5640538 Danfoss solenoidní ventil EV 220B, 1 1/4"

5640539 Danfoss solenoidní ventil EV 220B, 1 1/2"

5640541 Danfoss solenoidní ventil EV 220B, 2"



Power adapter pro solenoidní ventil

72.380.337325

Adaptér napájí solenoidní ventily a zajišťuje konektivitu k Linkbox+. IP stupeň: IP44. Hořlavost: IEC 60950 1&22, CE-UL94. Napětí: 24 V DC. Rozsah provozních teplot: - 10 až 70 °C. Konektory: RJ45 (ventilový vstup), DIN43650 (výstup na ventil). Délka napájecího kabelu a vstup ventilu: 2m. Délka kabelu výstup ventilu.



Datové kabely + rozbočovač

72.380.337322

Sada ke Waterguard+ Single 1/2" a 3/4". Sadu je nutno dokoupit v případě potřeby uzavírání přívodů teplé a studené vody samostatně. Součástí balení je rozbočovač a 2x Cat kabel (0,6 m).



**Elko detektor kouře****EKO09761****Frient detektor kouře****20209600**

Inteligentní bezdrátové detektory kouře a s hlasitým alarmem (85 dB) mají optické a tepelné senzory, které zaznamenávají stoupající teplo. Prostřednictvím Zigbee 3.0 protokolu dokáží odeslat notifikaci do aplikace i během vaší nepřítomnosti a detekovat včas hrozbu vznikajícího požáru. Díky zesilovačům signálu a bezdrátovým sítím jako Zigbee a RF je oboustranná integrace do smart domácnosti bez problémů možná i na větším rozsahu. Obě zařízení nabízejí energeticky nenáročný provoz s dlouhou životností baterií.

**Elko termostatická
hlavice na radiátor****EKO09761****Danfoss termostatická
hlavice na radiátor****014G2420**

Termostatické hlavice na radiátor jsou inteligentní řešení pro efektivní regulaci vytápění v domácnosti či kanceláři. Obě hlavice umožňují automaticky přizpůsobit teplotu podle vašich potřeb, čímž snižují spotřebu energie a zvyšují komfort bydlení. Instalace je jednoduchá a nevyžaduje zásah do stávajícího topného systému. Funkčnost je postavena na bezdrátové komunikaci, což umožňuje vzdálené ovládání a začlenění do systému chytré domácnosti.

**Elko inteligentní termostat +****EKO07258** (černá)**EKO07254** (polární bílá)

Termostat lze použít pro klasické topné kabely a topné folie se zátěží 3520W. Lze jej použít i pro motorizované ventily nebo oběhová čerpadla pro vodní vytápění přes Zigbee. Jmenovité napětí: AC 230 V ~, 50 Hz. Připojovací svorky: Šroubové svorky pro max. 2,5 mm², 0,5 Nm. Provozní teplota okolí: 0 až 40 °C. Pracovní frekvence: 2,401 GHz až 2,483 GHz. Provozní napětí: 230V. Třída ochrany: II. Kategorie přepětí: III. Typ odpojení: 1.B.

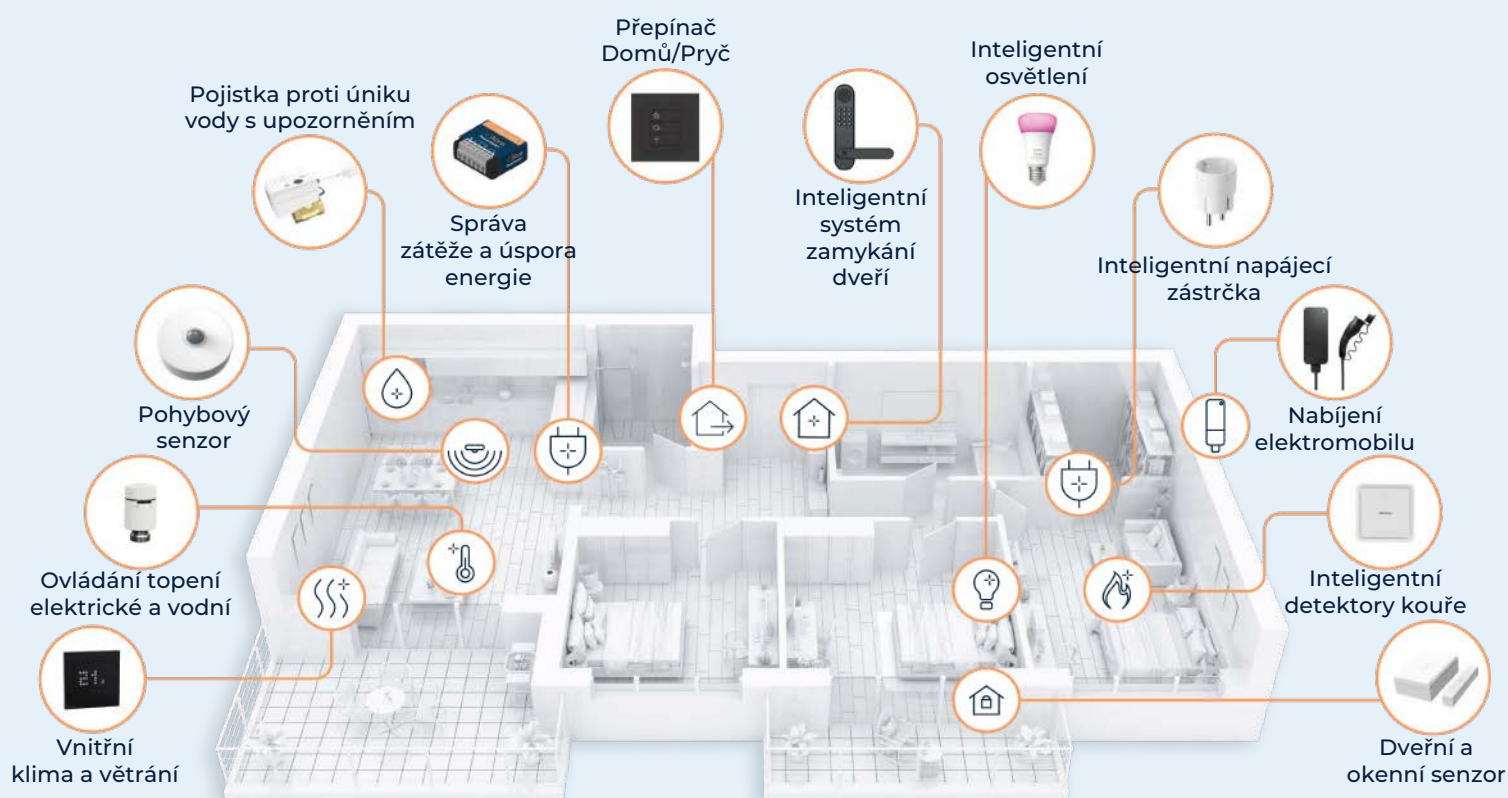
**Abra nástěnný panel +****72.380.337358** (bílá)**72.380.337346** (polární bílá)**72.380.337359** (matná bílá)**72.380.337360** (černá)**72.380.337361** (hliník)

Bezdrátový panel, umožňuje zapnout a vypnout přívod vody, když odcházíte z domu a rychle a jednoduše ztišit alarmy. Se systémem komunikuje bezdrátově bez potřeby kabelů, výdrž baterie zajišťuje dlouhotrvající provoz.

Inteligentní ovládání domácnosti

Linkbox+ podporuje protokoly Zigbee a Matter

Linkbox+, který běží na AbraOS, je vybaven řadou komunikačních a řídicích funkcí. Disponuje ovládáním ventilů pro uzavírání vody přes kabel CAT6, ModBus pro ovládání a komunikaci s větracími jednotkami pro regulaci vnitřního klimatu a Zigbee pro interakci mezi inteligentními IoT zařízeními. Kromě toho používá proprietární rádiový protokol s názvem WiMEA, vyvinutý společností Fell Tech, IP, BacNet IP pro systémy SD, Ethernet, WiFi a 4G pro internetové připojení. Díky tomu je Linkbox+ všestranným a efektivním řešením pro koncové uživatele, bytová družstva, instalatéry a developery.



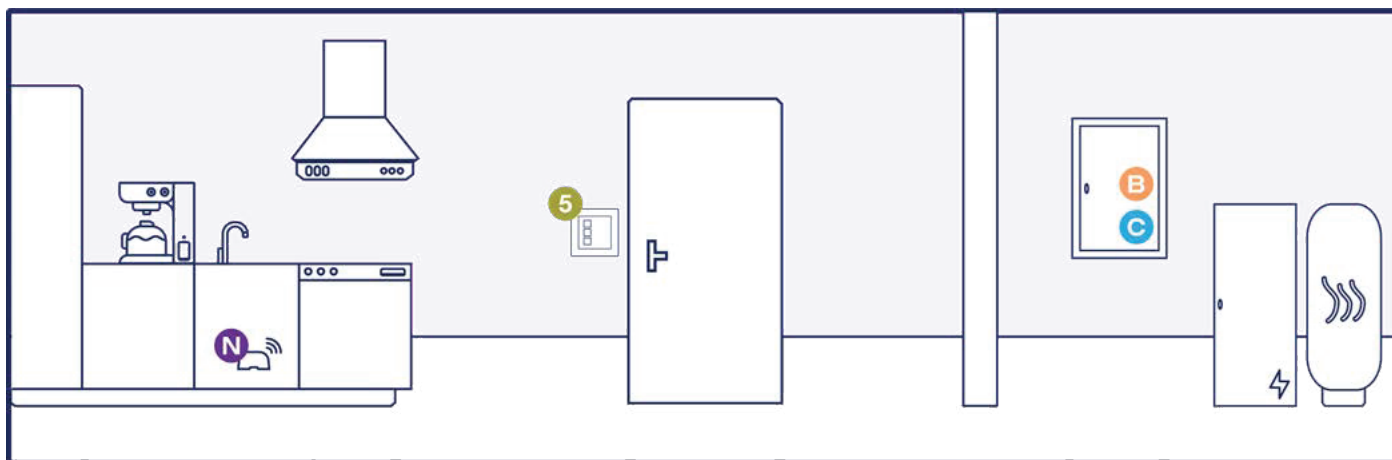


Nástěnný panel

Nástěnný panel umožňuje zapnout a vypnout přívod vody, když odcházíte z domu a rychlé a snadné nastavení alarmu.

Bezdrátová funkce zajišťuje, že není nutná kabeláž, protože baterie poskytuje dlouhodobý provoz. Nástěnný panel nabízí praktické řešení pro ochranu vašeho domova před vyplavením, během vaší nepřítomnosti.

Nástěnný panel je dostupný v 5 různých barvách: hliník, černá, bílá, polární bílá, matná bílá.



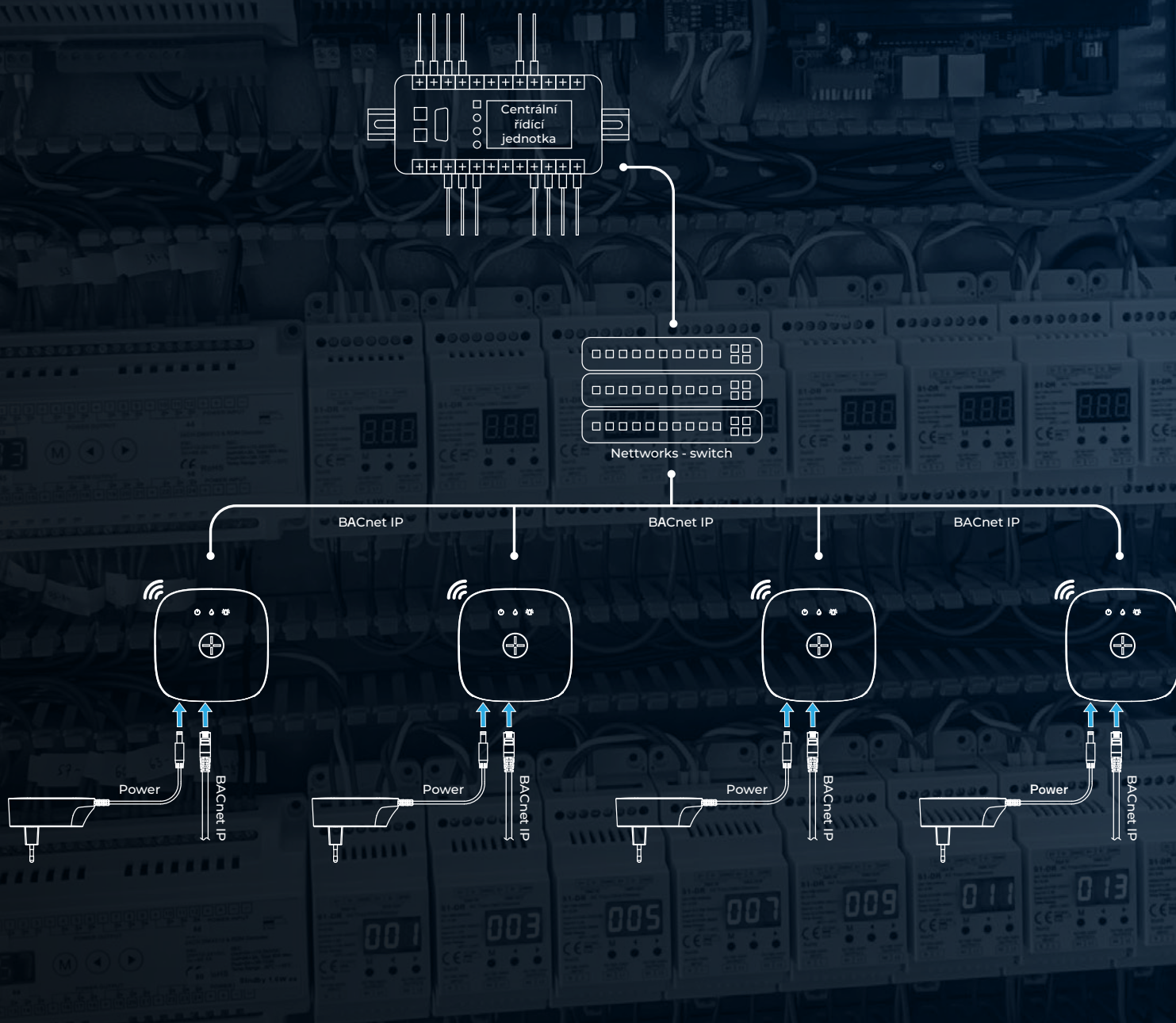
Ikony	Produkty	Množství	Obj.č
	Linkbox+ 4G	1	72.380.337113
	Kulový ventil DN15 (1/2") alebo Kulový ventil DN20 (3/4")	2	DN15: 72.380.337303 DN20: 72.380.337304
	1/2" a 3/4" Pohon ventilu	2	72.380.337305
	Bezdrátový senzor s měřičem teploty a vlhkosti	do 50 ks	72.380.337306
	Nástěnný panel (bílá)	1	72.380.337358

Centrální řídicí jednotka

Systém Waterguard+ nabízí jednoduchou a efektivní integraci s centrální řídicí jednotkou pro správu větších budov.

Linkbox+ 4G může být připojen k centrální řídicí jednotce přes BACnet IP, aby fungoval jako podružné centrum, nebo může být integrován I/O modul. Toto připojení umožňuje přenos důležitých údajů, jako jsou alarmy detekce vody, poruchy ventilů a údaje o vlhkosti a teplotě z bezdrátových snímačů vody.

Nejnovější verze AbraOS podporuje aktualizaci stávajících systémů Waterguard+ pro připojení k centrální řídicí jednotce. Správci budov tak mají k dispozici lepší kontrolu pro monitorování ochrany proti únikům, jakož i lepší schopnost reagovat na úniky, což přispívá k vyšší úrovni bezpečnosti v budovách.



Jste náš příští ambasador?

**Chtěli byste se stát
ambasadorem Waterguard+
a instalovat produkty ve
svém vlastním domě?**

Nyní máte možnost koupit si sadu
za ambadorskou cenu.

Naskenujte si QR kód
vyplňte formulář
a my vás budeme
kontaktovat





Wenaas

137 WENNAAS

Abra
The user-friendly assistant
for a worry-free life

Linkbox
Control, Monitor & Protect

Abra

Linkbox

Sjednocení zprávy domu na jedné platformě

Waterguard®



Waterguard+ smart home hub features a central display with a plus sign icon. A hand holds a smartphone displaying the Abra app interface, which shows various smart home controls and status indicators.

- Monitorování aktivity s upozorněním
- Inteligentní systém uzamykání dveří
- Inteligentní požární hlásiče
- Inteligentní osvětlení
- Ochrana před vyplavením
- Rutinní funkce a kalendář
- Ovládání vytápění
- Systémové rutiny založené na učení
- Měření spotřeby elektřiny a úspora energie
- Inteligentní správa s AI
- Ovládání přes aplikaci a portál
- Klimatizace a větrání

Integrated part of
Abra



Abra spolu s Waterguard+ představuje špičkovou IoT platformu pro inteligentní správu domácnosti, přičemž propojuje velké množství různých zařízení a funkcí. Poskytuje plnou kontrolu nad zabezpečením domácnosti a správou energií na jedné jednoduché platformě. Waterguard+ poskytuje pokročilou ochranu proti úniku vody spolu s řadou dalších inteligentních funkcí, které snadno spravujete přes aplikaci ve vašem telefonu. Aplikace Abralife vám umožňuje ovládat váš systém Waterguard+ odkudkoli. Monitorujte a ovládejte zařízení ve vaší domácnosti prostřednictvím pár kliknutí.

Ochrana proti úniku nebo zamrznutí vody ve vaší domácnosti



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play

**Stáhněte si Abralife
a získejte přehled
o nejdůležitějších
věcech ve vaší
domácnosti.**

Jednoduché ovládání pomocí aplikace Abralife

Dostávejte upozornění přímo do mobilu v aplikaci Abralife. Naplánujte si inteligentní postupy pro otevírání a zavírání vody na základě kalendáře nebo režimů, jako je dovolenkový a noční režim.

Výhradní distributor pro ČR, SR, Srbsko:

Waterguard s.r.o.
Kopčianska 10
851 01 Bratislava

+421 911 443 223
objednavky@waterguard.cz
objednavky@waterguard.sk

