Abra

Skandinávské technologie pro váš bezpečnější a inteligentnější domov

DESIGNOVÁNO
V NORSKU

Abra

Inteligentní ovládání domácnosti

Waterguard®

Ochrana před vyplavením domácnosti

nimly

Inteligentní zámky

amina

Inteligentní nabíječka pro automobil

Inteligentní ovládání domácnosti

DESIGNOVÁNO V NORSKU

Abra

Kompletní řešení pro bezpečnost a úsporu energie

Abra

Co je to Abra?
Abra je nový norský systém automatizace a smart řízení domácnosti. Systém začal vznikat v roce 2021 spojením know-how firmy, produktů Waterguard a znalostí odborníků ze společnosti Fell Tech, čímž se vytvořil milník pro řešení inteligentních domů a budov.

Linkbox+
Je mozkem Abra, umožňuje připojit se k inteligentním produktům a ovládat váš domov prostřednictvím aplikace Abralife. Linkbox+ bezdrátově komunikuje se senzory a dalšími vychytávkami ve vaší domácnosti a umožňuje vám zajistit domácnost před únikem vody a požárem, monitorovat a snižovat spotřebu energie vaší domácnosti, spravovat nabíječky do elektromobilů a inteligentní zámky dveří, regulovat ventilaci, ovládat světelné zdroje a mnoho dalšího. Linkbox+ komunikuje s vnějším světem přes WIFI, Ethernet nebo mobilní síť (4G/5G) a podporuje technologii Mesh, což znamená, že zařízení mohou mezi sebou komunikovat přes vlastní síť interně v bytovém domě, čímž se zajistí, že poplachové signály pro vodu a požár se v případě nehody šíří k sousedům a ostatním obyvatelům.

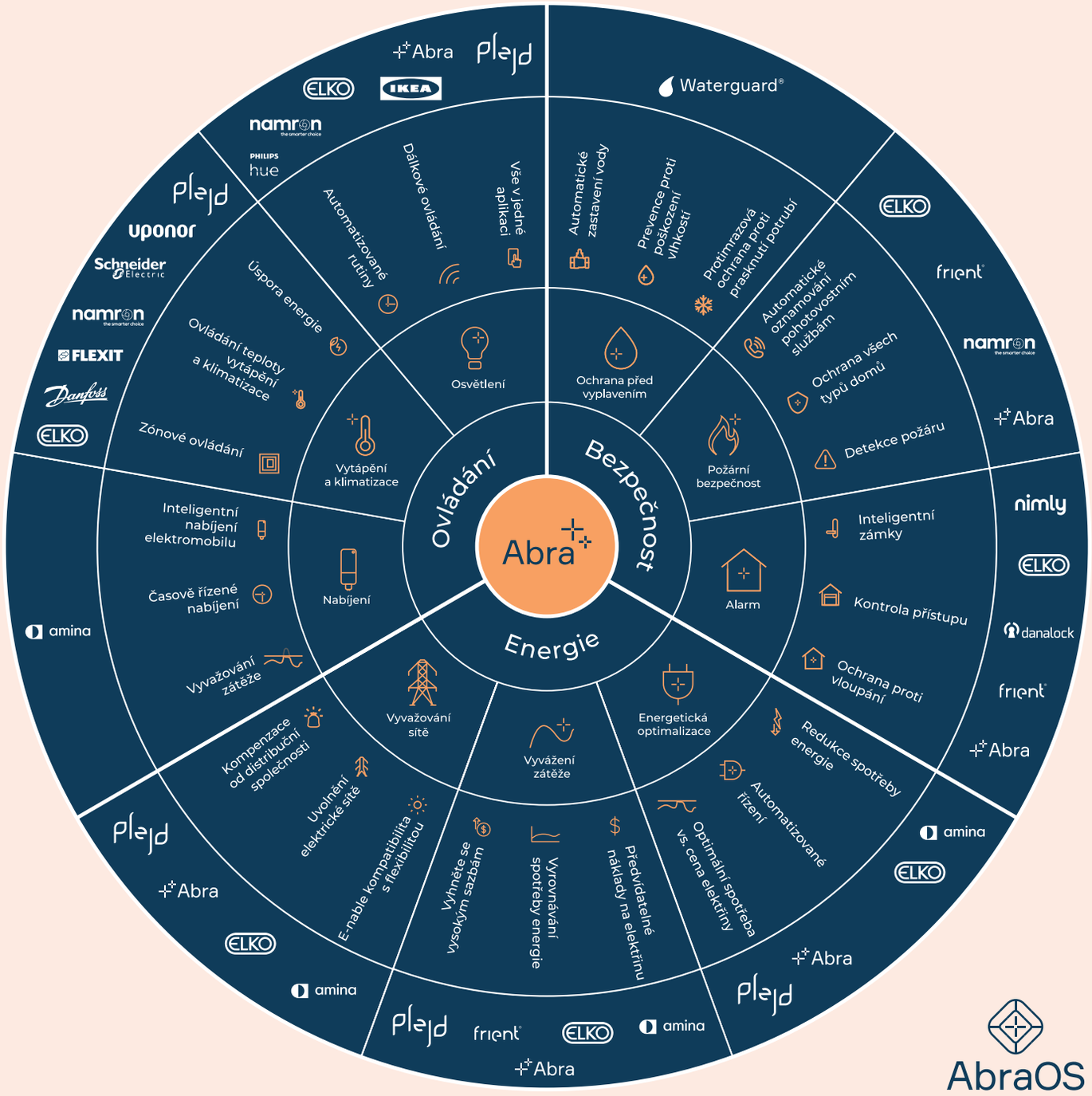
Powered by AbraOS

Systém automatizace a smart řízení domácnosti
ABRA aplikace pro správu smart domácnosti, propojuje velké množství různých zařízení a funkcí. Ekosystém Abra představuje řešení pro efektivní a udržitelnou správu nemovitostí, které majitelům domů poskytuje úspory nákladů, zlepšení zabezpečení a uživatelského komfortu.

Linkbox+ 4G je jádro ekosystému Abra navrženo k tomu, aby bylo centrální jednotkou řídící vaše inteligentní domácí zařízení. Svými pokročilými funkcemi a více komunikačními protokoly nabízí Linkbox+ 4G pokročilé integrace pro domácí automatizaci a bezpečnost.

Kompatibilita všech funkcí na jedné platformě

Univerzálnost systému Abra
Pro rodinné domy a chaty přináší Abra komplexní řešení, které zvyšuje zabezpečení i komfort. Systém chrání váš domov před úniky vody a zamrzáním potrubí, čímž předchází zbytečným škodám. Inteligentní zámky umožňují bezpečný a pohodlný přístup bez klíčů, zatímco integrace s autonabíječkou zajistí efektivní nabíjení vašeho elektromobilu. Navíc díky pokročilé ochraně proti požárům dokáže Abra včas detekovat nebezpečí a pomoci předejít katastrofám. Poskytuje inteligentní řešení pro bezpečnost, správu přístupu, úsporu energie a komfortní ovládání, díky čemuž je ideálním řešením pro moderní bydlení i profesionální provozy.



AbraOS

Abra Linkbox+ 4G

72.380.337113
Technické specifikace: IP stupeň: IP22. Odolnost proti nárazu: IK06. Hodnocení požární ochrany: IEC 60950 1&22, CE-UL94. Odolnost vůči vibracím: NEK EN50130-4. Vstup napájecího adaptéru: 100-240V AC/ 50/60Hz, 0,6A Max. Napájení: 24V DC/1A/ 0,96W. Provozní teplota: 0 až 40 °C.
Komunikační protokoly:
WiMEA: 915 MHz FCC (US/CAN), 868 MHz
Ethernet: IEEE802.3, 10/100 base-T (LAN)
Bluetooth: 2,4 GHz
Zigbee 3.0: kompatiblita s IEEE802.15.4.
Wi-Fi: 2,4 GHz, kompatibilita s IEEE802.11 b/g/n
4G / LTE-M: Global band support

Linkbox je jádrem ekosystému Abra, který je navržen jako centrální jednotka, která ovládá vaše inteligentní domácí zařízení. Díky svým pokročilým funkcím a více komunikačním protokolům nabízí Linkbox+ 4G pokročilé integrace pro automatizaci a zabezpečení domácnosti. Obsahuje 12 hod. záložní zdroj.

Abra Linkbox WiFi

72.380.337112
Technické specifikace: IP stupeň: IP22. Odolnost proti nárazu: IK06. Hodnocení požární ochrany: IEC 60950 1&22, CE-UL94. Odolnost vůči vibracím: NEK EN50130-4. Vstup napájecího adaptéru: 100-240V AC / 50/60Hz, 0,6A max. Napájení: 24V DC/1A 0,96W. Provozní teplota: 0 °C až 40 °C.
Komunikační protokoly:
WiMEA: 915 MHz (US/CAN), 868 MHz
Ethernet: IEEE802.3, 10/100 base-T
Bluetooth: 2,4 GHz
Zigbee 3.0: kompatibilita s IEEE802.15.4
Wi-Fi: IEEE802.11 b/g/n (2,4 GHz)

Linkbox má několik možností připojení, které zajišťují robustní provoz a komunikaci. Zařízení se může připojit k webu ak Abra Cloud přes WiFi nebo kabelový Ethernet na dálkové ovládání přes aplikaci Abralife. Pro lokální komunikaci s připojenými zařízeními Linkbox+ podporuje Zigbee, Bluetooth, WiMEA, proprietární bezpečnostní protokol pro bezdrátovou komunikaci v kritických systémech, jako BACnet přes RS-485 nebo Ethernet/IP. Výborně se hodí pro sítě, kde je nutná interakce více zařízení, nabízí spolehlivou síť typu mesh, která rozšiřuje komunikaci nad rámec přímých připojení bod-bod.

Abra Powermate + relé

72.380.337349

Abra Powermate+ je inteligentní bezdrátové relé s vestavěným měřičem výkonu. Používá se k ovládání ohřívačů vody a měření spotřeby elektrické energie, ale lze jej použít i k ovládání garážových vrat a jiných zařízení s bezpotenciálovými vstupy. Kompatibilní s: Abra Linkbox+. Komunikační síť: Wireless Zigbee (2,4 GHz), 2,5 mW na <50 m. Maximální zatížení: 14 A při odporové zátěži pro 230 V AC.

Abra Powermate + 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.

Elko inteligentní kouřový hlásič (baterie)

EKO09761

Detektor kouře má optické a tepelné senzory, které zaznamenávají stoupající teplo. Instalace: pouze na strop a na stěnu. Typ komunikace: RF a Zigbee, Max. 40 zařízení v síti. Životnost baterie: 10 let. Spotřeba: = 70 mA. Bezdrátový dosah: Zigbee: 40 m otevřená plocha, RF: 50 m otevřená plocha. Hladina hluku: 85 dB na 3m. Provozní teplota: 0°C až 45°C. Teplota pro alarm: pokud tepl. > 57 °C.

Elko termostatická hlavice na radiátor

Radiátorový termostat se dodává s několika typy ventilových adaptérů, adaptérem Danfoss RA, adaptérem Danfoss RAV, adaptérem Danfoss RAVL a adaptérem na ventil M30 x 1,5. Topení tak lze zapnout předem, ještě před příchodem domů. Hlavici lze namontovat na stávající i nové radiátory na bázi vody. Napájení: 2x 1,5V IEC LR6 (AA). Teplota vody: max. 110°C, max. nepřetržitě 73°C.

Elko inteligentní termostat +

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.

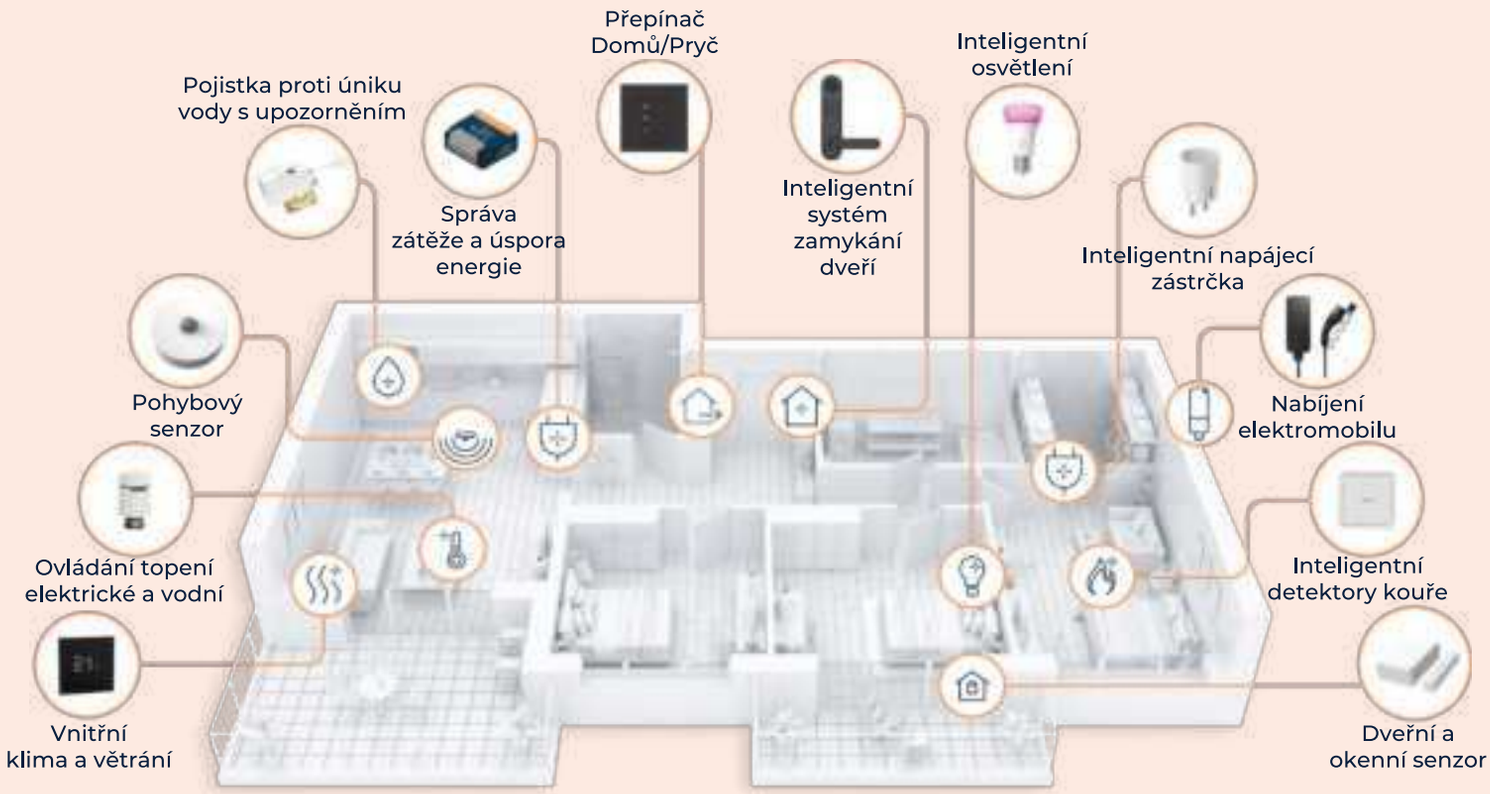
Abra nástěnný panel +

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 řídících 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.



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

Abra

Integrated part of Abra

Ochrana před vyplavením domácnosti

DESIGNOVÁNO V NORSKU

Waterguard®

Již 30 let chráníme domovy

Waterguard®

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

Jedno řešení pro všechny budovy

Nový Waterguard vám poskytuje jeden produkt pro všechny typy instalací

Ať už se jedná o rodinný dům, komerční nemovitost, rekreační dům nebo bytový dům, naše zákaznická podpora vám může poskytnout vzdálenou podporu prostřednictvím cloudu - 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.

Soukromé objekty

Instaluje se na hlavní přívod vody v domě. Zjišťuje úniky vody prostřednictvím senzorové pásky nebo pomocí bezdrátových vodních senzorů pro větší dosah a/nebo více detekčních bodů, jakož i pro měření vlhkosti a teploty. Systém umožňuje majiteli domu monitorovat a ovládat jej prostřednictvím aplikace, zatímco naše zákaznická podpora může poskytovat vzdálenou podporu prostřednictvím cloudu.

Komerční budovy

Komplexní systém pro komerční budovy na ochranu před úniky při instalaci na přívodech vody, WC jádrech, kávovarech, integrovaný se systémy SD na úplné monitorování a ovládání. Systém lze monitorovat online a naše zákaznická podpora nabízí vzdálenou podporu prostřednictvím cloudu.

Rekreační domy a chaty

Optimální ochrana proti úniku vody a poškození mrazem pro rekreační domy nebo chaty. Instaluje se na hlavní přívod studené vody. Zahrnuje monitorování teploty a vlhkosti. Systém umožňuje majiteli monitorovat a ovládat prostřednictvím aplikace, zatímco naše zákaznická podpora může poskytovat vzdálenou podporu přes cloud.

Bytové domy

Dodává komfort a účinně zajišťuje bytové jednotky se stupačkovým systémem instalací na hlavní přívod teplé a studené vody do bytu. Systém monitoruje úniky vody, teplotu a vlhkost a poskytuje správci přehled na portálu.

Připravené sety

Waterguard®

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. V případě potřeby uzavírání přívodů teplé a studené vody samostatně, nutno dokoupit sadu 72.380.337338

1x Linkbox + 4G
1x Kulový ventil 1/2” DN 15
1x Aktuátor ventilu
1x Cat kabel 0,6 m
1x Senzorová páska s jackem
Při montáži na teplou a studenou vodu v bytě je nutno dokoupit k setu sadu **72.380.337338** Ventil 1/2" s aktuátorem + rozbočovač.

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 samostatný senzor úniku vody s držákem. V případě potřeby uzavírání přívodů teplé a studené vody samostatně, nutné dokoupit sadu 72.380.337338

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
Při montáži na teplou a studenou vodu v bytě je nutno dokoupit k setu sadu **72.380.337338** Ventil 1/2" s aktuátorem + rozbočovač.

Sada **72.380.337338** Ventil 1/2" s ovladačem + rozbočovač (sada ke Waterguard+ Single 1/2")

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

Waterguard®

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

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

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

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

Sada **72.380.337339** Ventil 3/4" s ovladačem + rozbočovač (sada ke Waterguard+ Single 3/4")

Waterguard®

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 pro 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 pro 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 Abralife. 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.

I/O Modul pro systém správy budov

72.380.337348

Waterguard+ lze připojit k systémům správy budov pomocí inteligentního I/O modulu. Pro připojení je možné použít pouze Linkbox+ 4G. I/O modul komunikuje s Linkbox+ přes Zigbee. Modul umožňuje otevírání a zavírání ventilu, ztišení vodního alarmu a sledování stavu vodního alarmu a polohy ventilu přímo z BMS. Pro optimální výkon by měl být modul umístěn uvnitř, při teplotě v rozsahu 0-50°C.

Waterguard®

Pohon ventilu

72.380.337305
Napájeno a ovládano 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.

Ventil 1/2" s ovladačem + rozbočovač

72.380.337338
Sadu je nutno dokoupit v případě potřeby uzavírání přívodů teplé a studené vody samostatně. Sada je určena ke Waterguard+ Single 1/2".

Ventil 3/4" s ovladačem + rozbočovač

72.380.337339
Sada je určena ke Waterguard+ Single 3/4".

Ochrana proti úniku nebo zamrznutí vody ve vaší domácnosti

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

Jednoduché ovládání pomocí aplikace Abralife

Pomocí aplikace Abralife nyní můžete ovládat svůj systém Waterguard+, ať jste kdekoli. Dostávejte upozornění přímo do mobilu, ovládejte přívod vody jediným stisknutím tlačítka. 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

Waterguard®