

A digitális jövő építése

Több komfort az otthonokban, kevesebb energiafogyasztás



OEM ALPHA SMART RENDSZER

Hardveres, szoftveres és felhőalapú megoldások intelligens épületekhez

→ www.moehlenhoff.de

OEM Alpha intelligens rendszer

Az optimális megoldás az intelligens épületmenedzsment bevezetéséhez.



A beltéri klímamegoldások jövője a felhasználói igényeken alapuló intelligens rendszerekben rejlik. Moduláris rendszerek, amelyek skálázhatóak, rugalmasak és fenntarthatóak.

A kiváló minőségű, kifinomult fűtésszabályozási technológiák terén szerzett sokéves tapasztalat, valamint az innovatív szoftveres szakértelem szilárd alapot jelentenek új termékcsaládunk számára. A Möhlenhoff OEM Alpha intelligens rendszere felhőkompatibilis termék- és rendszer megoldásokkal megfelel a dolgok internetére vonatkozó, jövőbiztos technológia minden követelményének.



OEM Alpha intelligens rendszer - teljesen automatikus és irányítás alatt Hardver/szoftver és felhő megoldásokból álló végponttól végpontig tartó csomagunk mindent megad Önnek, amire szüksége van: tökéletes út a modern intelligens otthon digitális portfóliójához.

A legfontosabb
tudnivalók áttekintése



Offline telepítés és üzembe helyezés lehetőséges

- Nincs szükség internet-hozzáférésre az építkezésen
- A fogyasztók később a felhőalapú működésre is kiterjeszthetik a megoldást

Könnyen vezérelhető ingyenes okostelefonos alkalmazással

- Kompatibilis az iOS és Android rendszerekkel

Önállóan is lehetséges - később könnyen frissíthető felhő/alkalmazás megoldásra

- Kezdetben hagyományos, önálló megoldásként telepíthető, de bármikor bővíthető alkalmazássá/felhőmegoldássá.

Több objektum kezelése

- Több helyszínen is kezelhető

Hibabiztos

- Az eszközök képesek egymással kommunikálni és garantálni a funkcionalitást még akkor is, ha a felhő nem működik

Jövőbiztos tervezés

- Gyakori firmware-frissítések a felhőn keresztül
- OEM termékszolgáltatások
- Testreszabott módosítások: alkalmazás, csomagolás, logó, használati utasítás, marketing irodalom

Az összekapcsolt épületek jövője

Intelligens otthoni automatizálási rendszerek a maximális kényelemért



Készen áll a digitális átalakulásra?

Napjainkban a beltéri klímaszabályozás, amely általában automatikusan, a háttérben zajlik, kiváló kényelmet ígér a felhasználónak és energiahatékonyságot. Az ügyfelek igényei folyamatosan változnak. Ezeknek az igényeknek való megfelelés érdekében a Möhlenhoff következetesen a jövőbiztos digitális technológiákra irányítja fejlesztéseit, jelen esetben az új OEM Alpha smart rendszerben.

Ezt a stratégiát egy új leányvállalat a **l a p í t á s a** támasztja alá, amely felhőalapú és digitális termékmegoldások fejlesztésével foglalkozik. Ennek eredményeként az OEM-ügyfelek egy erős partnerrel az oldalukon segítik őket saját digitális termékportfóliójuk létrehozásában és bővítésében.

Tökéletes piacra jutás a Möhlenhoffal

Az alap OEM Alpha intelligens rendszerek alapkinálata a fűtési rendszerekhez lehetővé teszi az intelligens épületmenedzsment szegmensbe való belépést. Rugalmasságot kínál, és bármikor bővíthető.

A testreszabott módosítások és a felhőmegoldások hatalmas rugalmasságot és bizalmat biztosítanak az OEM-ügyfeleknek. Emellett számíthatnak a robusztus biztonságra és arra, hogy termékeik a holnap világában is helytállnak.

Folyamatosan bővülő termékportfólió

Stratégiánk célja, hogy mindig integrált, automatikus és fenntartható építési megoldásokat kínáljunk. Ezért fejlesztjük és bővítjük folyamatosan intelligens termékínálatunkat.

Ennek eredményeképpen a Möhlenhoff megoldásai mindig a **l e g k o r s z e r ű b e k**, és segíthetnek az intelligens épületvezérlési ajánlatok személyre szabott portfóliójának kialakításában.

OEM Alpha intelligens rendszer sugárzó fűtési rendszerekhez

Intelligens és praktikus fűtésszabályozás alapkínálata



Intelligens otthoni megoldás padlófűtési fűtési rendszerekhez

A szükséges energiahatékonyság miatt az új családi házak általában padlófűtési rendszerrel rendelkeznek. Az OEM Alpha intelligens rendszer a sugárzó fűtési rendszerekhez ideális megoldást jelent ezekben az esetekben, valamint a gyakran nem megfelelő vezérléssel rendelkező régi rendszerek esetében. A rendszer offline, önálló üzemmódban is használható, de bármikor lehetővé teszi a felhőalapú intelligens otthoni rendszerré történő frissítést.

Az összetevők áttekintése

- 1 OEM Alpha smartware bázisállomás**
 - 230 V
 - 6 és 10 csatorna, 10 és 14 működtetőelemmel
 - Standard és prémium változatban
- 2 OEM Alpha smartware helyiségvezérlő eszközök**
 - (1) LC kijelző háttérvilágítással | Design panelrel és anélkül
 - (2) LED kijelző érintésvezérléssel
 - Hőmérséklet és páratartalom mérés
 - Csatlakozó készlettel bővíthető
- 3 OEM Alpha smartware IoT gateway**
 - Interfész az OEM Alpha smartware eszközök és az OEM Alpha intelligens felhő között
 - WiFi

Üzembe helyezési és üzemeltetési lehetőségek

1. lépés - offline, önállóan

- Az eszközök helyileg párosíthatók egy működési koncepció segítségével
- A rendszer tesztelhető
- Önálló használat lehetséges
- Ennek eredményeképpen a technikusok offline is elvégezhetik az üzembe helyezést.

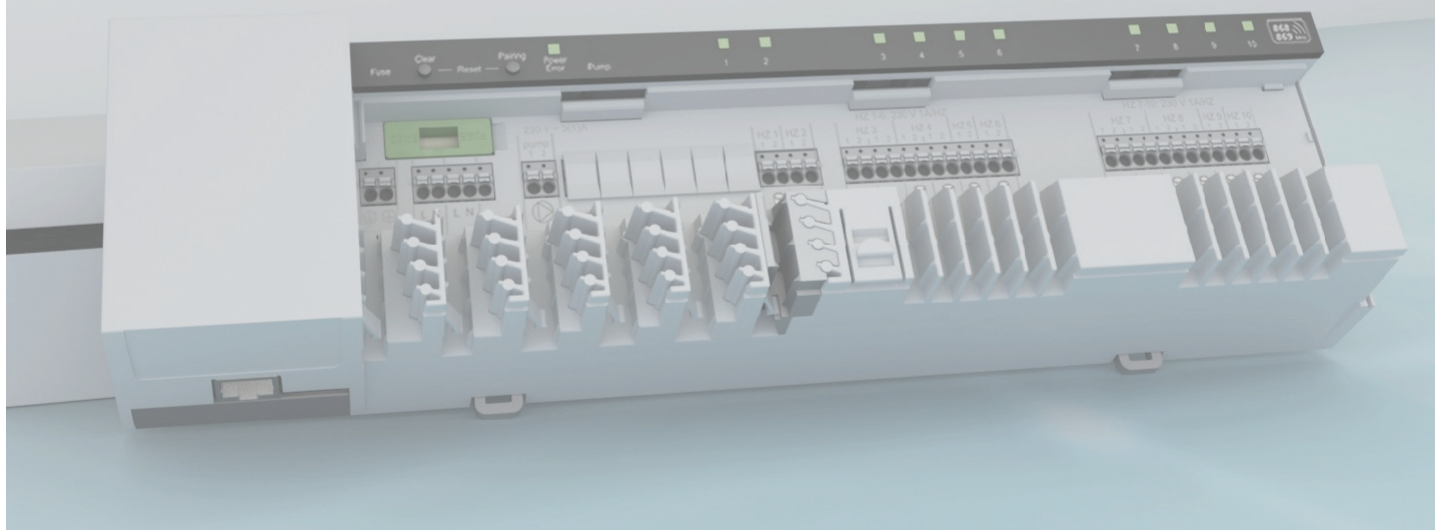
2. lépés (opcionális) - online, felhőalapú működés

- Integráció az OEM Alpha intelligens felhőbe lehetséges
- Az OEM Alpha smartware IoT gateway konfigurálása
- Az OEM Alpha Smartware eszközök átvitele az OEM Alpha Smart App-on keresztül az OEM Alpha Smart felhőbe (hozzárendelés, szobakiosztás).
- Az önálló megoldás teljes rendszerbeállítása történik
- A végfelhasználó technikus nélkül is üzembe helyezheti az online működést

OEM Alpha smartware bázisállomás

A funkciók áttekintése

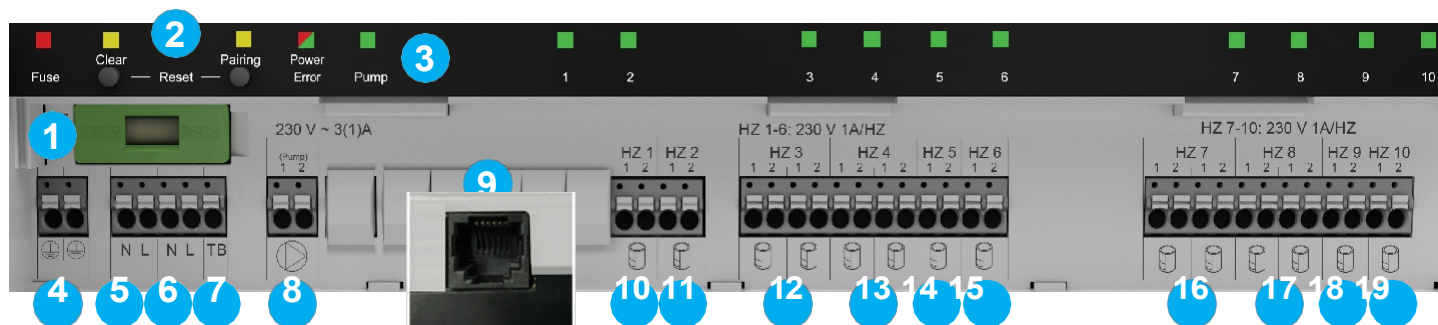
- Bevált és megbízható Möhlenhoff-szabályozási algoritmus
- Szelepvédelem/szivattyúvédelem
- Vészhelyzeti működés
- Fagyvédelem
- Első Nyitott feloldás
- Terheléselosztás
- Intelligens Start/Stop funkció
- A helyiségvezérlő készülék és a bázisállomás helyi párosítása
- Időzíti funkciók (a felhővel együtt használható)
- Fűtési üzemmódban
- NC szelepmeghajtásokhoz
- Világos, könnyen leolvasható LED-es állapotjelzők



Központi csatlakozó egység

Az OEM Alpha smartware bázisállomás az OEM Alpha smart rendszer központi csatlakozó egysége. A bázisállomás könnyen összeköthető az összes rendszerelemmel, például a szelepműködtetővel. A helyiségvezérlő eszközök összes adatát vezeték nélkül továbbítja a bázisállomásra. A bázisállomás elemzi ezeket az információkat, hogy személyre szabott, energiatakarékos hőmérsékletet biztosítson az egyes helyiségekben.

Kapcsolatok



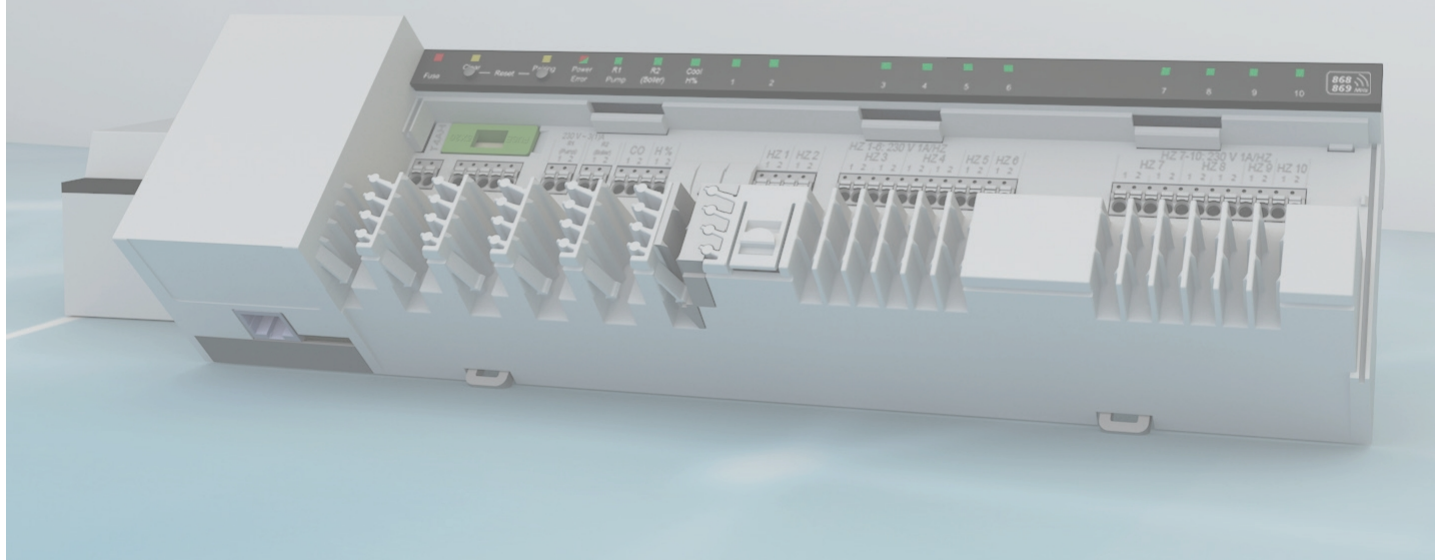
- 1 Biztosító
- 2 Törlés gomb és párosítás gomb a helyi működéshez
- 3 LED a biztosíték, a tápellátás, a hiba, a szivattyú és a fűtési zónák számára
- 4 Védővezető csatlakoztatás átvezetési lehetőséggel
- 5 L és N hálózati csatlakozás
- 6 230 V-os csatlakozási lehetőség külső alkatrészekhez (szivattyú)
- 7 Megszorítási pont funkció nélkül
- 8 Kimenet, szivattyú kérés potenciálmentes érintkező
- 9 Univerzális busz (jelenleg funkció nélküli, RJ12 csatlakozó a jövőbeni alkalmazások)
- 10 – 19 Szelep működtető kimenetek (230V on/off) dugaszolható csatlakozó érintkezőkkel

OEM Alpha smartware bázisállomás

Prémium

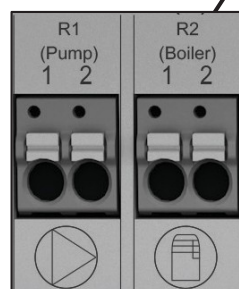
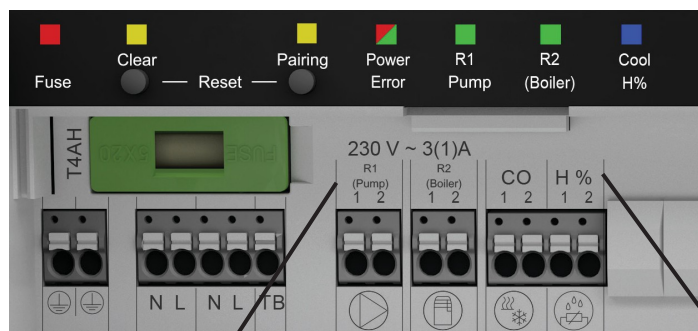
Extra funkciók a prémium verzióban:

- Fűtés/hűtés funkció CO
- Port egy harmatpont-érzékelő számára
- Szivattyú kapcsoló kimenet
- Kazán kapcsolási teljesítmény
- A párátlanító vezérlése
- Fűtés-hűtés kimenet átkapcsolása (CO pilot)
- LED kijelző kazán, CO



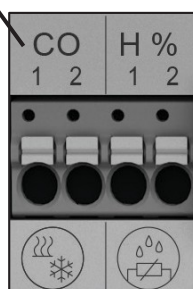
Központi csatlakozóegység prémium funkciókkal

Az OEM Alpha Smartware bázisállomás prémium hűtéssel egészíti ki az OEM Alpha Smart világát. További bemenetek és kimenetek sok extra funkcióval tökéletesen támogatják a hűtési lehetőséget. Az OEM Alpha Smartware bázisállomás prémium kombinációja az OEM Alpha Smartware helyiségszabályozó készülék külső érzékelővel ellátott csatlakozókészletével további funkciókat tesz lehetővé, mint például padlóhőmérséklet-szabályozás, helyiségszabályozó készülék és harmatpontérzékelő.



R1 és R2 kapcsoló kimenetek a következők funkciókkal:

- Szivattyú vezérlés
- Kazán vezérlés
- A párátlanító vezérlése
- CO-pilóta



Fűtés és hűtés:

- CO bemenet
- Harmatpont érzékelő

OEM Alpha smartware bázisállomás

A funkciók áttekintése

Bázisállomás-változat	Standard	Prémium
Bázisállomás funkciók		
230 V-os hálózati csatlakozás	•	•
Hálózati kapcsolószivattyú kimenet	•	•
Védővezető csatlakozás átvezetési lehetőséggel	•	•
Biztosíték	•	•
LED kijelző fűtési zónák, biztosíték, teljesítmény, szivattyú, párosítás	•	•
LED kijelző kazán, CO	-	•
6/10 zóna, egyenként 10/14 működtetővel	•	•
Fűtés/hűtés funkció CO csatlakozással	-	•
Harmatpont-érzékelő csatlakoztatása (lebegő érintkező)	-	•
Szivattyú kapcsoló kimenet	•	•
Kazán kapcsolási teljesítmény	-	•
A páratlanító vezérlése	-	•
Fűtés-hűtés kimenet átkapcsolása (CO pilot)	-	•
Szivattyú védelmi funkció	•	•
Szelepvédelmi funkció	•	•
Fagyvédelmi funkció	•	•
Vészhelyzeti működés	•	•
Első Nyitott feloldás	•	•
Intelligens indítás/leállítás	•	•
Önálló használat alkalmazás nélkül lehetséges	•	•
2 pontos szabályozás kézi beállítási pontváltás után	•	•
Terheléskiegyenlítő funkció	•	•
TÜV automatikus hidraulikus kiegyensúlyozó tanúsítvány	•	•
Szobavezérlő eszköz funkciói		
LC kijelző Háttérvilágítás Designpanellel és anélkül	•	•
LED kijelző Érintésvezérlés	•	•
Hőmérséklet és páratartalom mérés	•	•
Opcionális csatlakozókészlet külső érzékelőhöz	-	•
Min/max padlóhőmérséklet-ellenőrzés csatlakozó készleten keresztül	-	•
Harmatpont-érzékelő csatlakoztatása csatlakozó készleten keresztül	-	•
Átkapcsolás fűtés hűtés (CO pilot)	-	•
Fűtés/hűtés kikapcsolása	-	•
Paraméterezés helyiségvezérlő eszközzel	-	•
Kiegészítő funkció az alkalmazással		
Időprofilok	•	•
Automatikus/manuális üzemmód	•	•
Ünnepi funkció	•	•
Átkapcsolás fűtés hűtés (CO pilot)	-	•
A helyiségvezérlő berendezésen mért idő	•	•
A helyiségvezérlő készülék működési zár funkciója	•	•
A helyiségvezérlő készülék hőmérséklet-korlátozása	•	•
OTAU bázisállomás és helyiségvezérlő készülék	•	•
Paraméterezés a technikus számára	-	•

OEM Alpha smartware helyiségvezérlő készülék LCD

A funkciók áttekintése

- A készüléken engedélyezett legfontosabb funkciók
- A hőmérséklet és a relatív páratartalom rögzítése
- Beállított hőmérséklet, az ünnepi üzemmód kikapcsolható
- Az aktuális/beállított hőmérséklet, páratartalom, vezeték nélküli jel, akkumulátor töltöttségi szint, hibák, idő kijelzése.
- 1 helyiségvezérlő készülék X számú fűtési zónához csatlakoztatható
- Háttérvilágítás
- Fűtés/hűtés kikapcsolása minden helyiségben

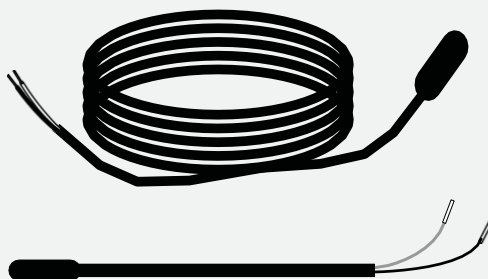


Könnyű kezelhetőség és funkcionális adatrögzítés

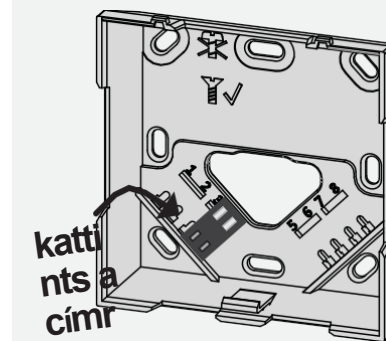
A mindennapi használatra kifejlesztett helyiség szabályozó készülék felhasználóbarát funkciókkal rendelkezik. A szobahőmérséklet mellett az érintett helyiség relatív páratartalmát is rögzíti. Minden információ szinkronizálható az OEM Alpha intelligens felhőn keresztül. Következésképpen az OEM Alpha smart rendszer önállóan vagy felhős megoldásként is használható.

Funkciók:

- Szobaérzékelő
- Padlóérzékelő (minimális és maximális padlóhőmérséklet-ellenőrzés)
- Harmatpont érzékelő



Csatlakozó készlet külső érzékelővel OEM Alpha Smartware helyiségvezérlő készülék LCD kijelzőjéhez



Egyszerűen helyezze be a rugós klipszet a nyitott helyiségvezérlő eszközbe.

OEM Alpha smartware helyiségvezérlő eszköz LED

A funkciók áttekintése

- LED kijelző
- A készülék legfontosabb funkcióinak érintésvezérlése
- A készüléken engedélyezett legfontosabb funkciók
- A hőmérséklet és a relatív páratartalom rögzítése
- Beállított hőmérséklet, az ünnepi üzemmód kikapcsolható
- Az aktuális/beállított hőmérséklet, a vezeték nélküli jel, az akkumulátor töltöttségi szintje, a hibák és az idő kijelzése.
- 1 helyiségvezérlő készülék több fűtési zónához is csatlakoztatható
- Fűtés/hűtés kikapcsolása minden egyes helyiségben

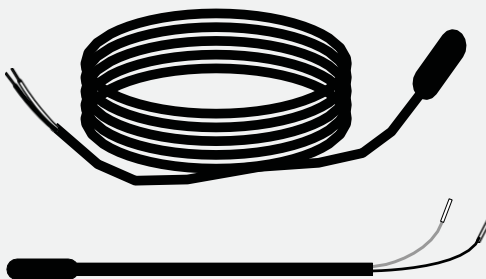


Könnyű kezelhetőség és funkcionális adatrögzítés

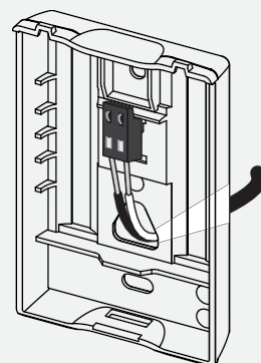
A mindennapi használatra kifejlesztett helyiség szabályozó készülék felhasználóbarát funkciókkal rendelkezik. A szobahőmérséklet mellett az adott helyiség relatív páratartalmát is rögzíti. Minden információ szinkronizálható az OEM Alpha intelligens felhőn keresztül. Következésképpen az OEM Alpha smart rendszer önállóan vagy felhős megoldásként is használható.

Funkciók:

- Szobaérzékelő
- Padlóérzékelő (minimális és maximális padlóhőmérséklet-ellenőrzés)
- Harmatpont érzékelő



Csatlakozó készlet külső érzékelővel OEM Alpha Smartware helyiségvezérlő készülékhez LED



Egyszerűen helyezze be a rugós klipszet a nyitott helyiségvezérlő eszközbe.

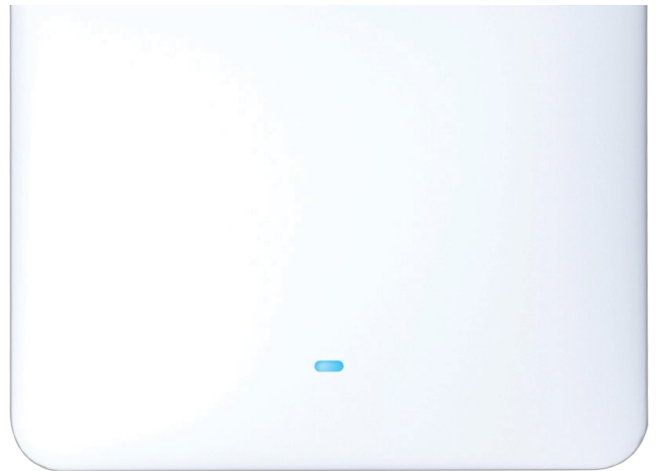
OEM Alpha smartware IoT gateway

A funkciók áttekintése

- OEM Alpha smartware IoT gateway a vezeték nélkül csatlakoztatott Alpha smartware eszközök titkosított kommunikációjához az Alpha smart clouddal.
- Több OEM Alpha smartware IoT gateway tökéletesen működik egymással, kiváló vezeték nélküli lefedettséget biztosítva még nagy ingatlanokban is.
- Az OEM Alpha smartware IoT-átjárók egy alkalmazásból több tulajdonságban is kezelhetők
- A családi háztól a nagy ingatlanokig

Intelligens hálózati hub

Az OEM Alpha smartware IoT gateway biztonságosan összekapcsolja az összes intelligens eszközt az OEM Alpha intelligens felhővel. Ez az OEM Alpha smartware komponensek és az Alpha smart felhő összekapcsolásának alapfeltétele. Az OEM Alpha smartware IoT gateway lehetővé teszi az OEM Alpha smart rendszer konfigurálását és vezérlését az OEM Alpha Smart App segítségével.



Automatikus hidraulikus kiegyensúlyozás

Tökéletes vezérlés a nagyobb energiahatékonyság és kényelem érdekében



The image displays three different thermostat models at the top. The first two are square-faced with digital displays showing '21.6' and '56', and a circular control knob below. The third is a rectangular, minimalist design with a digital display showing '20.5' and navigation buttons. Below these is a long, horizontal control unit with a row of ten indicator lights and labels: Fuse, Clear, Reset, Pumping, Power Stop, Pump, and numbered 1 through 10. To the right of the control unit are three white, cylindrical actuators with blue rings at the top.

Az OEM Alpha intelligens rendszer előnyei automatikus hidraulikus kiegyenlítéssel az elosztó elosztóból:

- TÜV Rheinland által tanúsított
- Meghatározott időszakra elosztott fűtési igények
- Állandó fűtőközeg áramlás

Automatikus hidraulikus kiegyenlítés az elosztócsőből

A fűtési rendszer hidraulikus kiegyensúlyozása az energiahatékonyság növekedéséhez és a lakókomfort javulásához vezet. A német épületenergetikai törvény (GEG) szerint Németországban a hidraulikus kiegyenlítés új épületek és felújítások esetében törvényi előírás.

Egyes fűtési zónák ideiglenes kikapcsolásával automatikus terheléelosztás történik. Ennek eredményeként a rendszer javítja a fűtés hidraulikai egyensúlyát és biztosítja a fűtés maximális hatékonyságát.

Az OEM Alpha Smartware bázisállomás a beépített, TÜV-tanúsítvánnyal rendelkező "automatikus hidraulikus kiegyensúlyozással" teljesen önállóan és további hardverek csatlakoztatása nélkül végzi a kiegyensúlyozást az elosztó elosztóról.

TÜV tanúsítvány

A Möhlenhoff új bázisállomásában lévő vezérlő algoritmus a hagyományos hidraulikus kiegyensúlyozással egyenértékű eredményeket ér el, és a TÜV Rheinland független tesztelésnek és tanúsítványnak vetette alá.



Automatischer
hydraulischer
Abgleich



www.tuv.com
ID 0000072544

OEM Alpha Smart App

Egyszerűen és intuitívan konfigurálható és kezelhető



100%
DSGVO
KONFORM

- Ingyenes alkalmazás iOS és Android operációs rendszerre a standard verzióban
- Testreszabott alkalmazásváltozatok lehetségesek (térítés ellenében)
- GDPR-kompatibilis
- 20 nyelven elérhető

ANDROID APP ON
Google play

Available on the iPhone
App Store

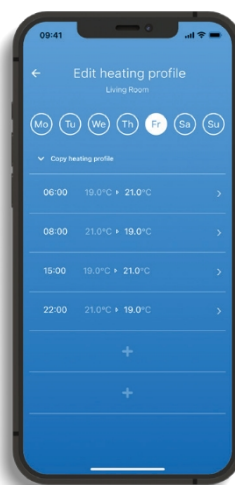
Az ingyenes OEM Alpha Smart App intuitív felhasználói felülete lehetővé teszi az egész rendszer egyszerű konfigurálását és vezérlését:

- Felhasználó kezelése
- Eszközkezelés (hozzárendelés, helyiségek kiosztása)
- Helyszínelés
- A beállított hőmérséklet megváltoztatható
- Megjeleníti az aktuális hőmérsékletet, páratartalmat, az akkumulátor töltöttségi szintjét, a vezeték nélküli kapcsolatokat, hibákat.
- Over The Air Update funkció (OTAU)
- Időalapú funkciók:
 - Fűtési és hűtési idők beállítása és módosítása
 - (heti program, 7 nap, 6 v á l t á s naponta)
 - Automatikus/manuális üzemmód
 - Nyaralás üzemmód



Ránézésre

A szobák és eszközök áttekinthetősége. Személyre szabott beállítások a legfontosabb szobákhoz és eszközökhöz a kedvencek képernyőjén.



Fűtési profilok

A fűtési és hűtési profilok testre szabhatók és konfigurálhatók az egyes helyiségek preferenciáinak megfelelően.



Szoba menü

Szobakonfiguráció, a szükséges szobahőmérséklet preferált beállítása.

OEM Alpha Smart App

Az Ön igényeire szabva



Standard csomagok testreszabott alkalmazásokhoz:

- Az alkalmazás testreszabott megjelenése (grafika, logó, színek)
- Információk a szerzői jogokról, EULA-król, licencfeltételekről
- További vállalati arculatmódosítások

További opciók kérésre lehetségesek:

- Ügyféláruházak konfigurálása
- Bejelentkezés és közzététel az alkalmazásboltokban
- Megoldás karbantartása
- Egyéb, az ügyfél igényeihez igazodó megoldások



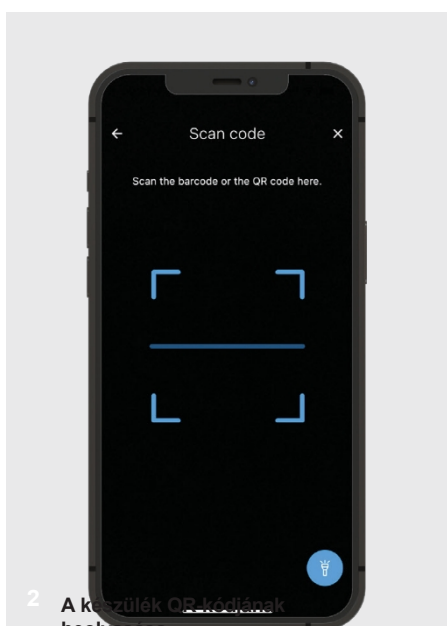
Néhány lépésben készen áll az indulásra

Az eszközök könnyen telepíthetők az OEM Alpha Smart App segítségével



1 A telepítővarázsló elindítása

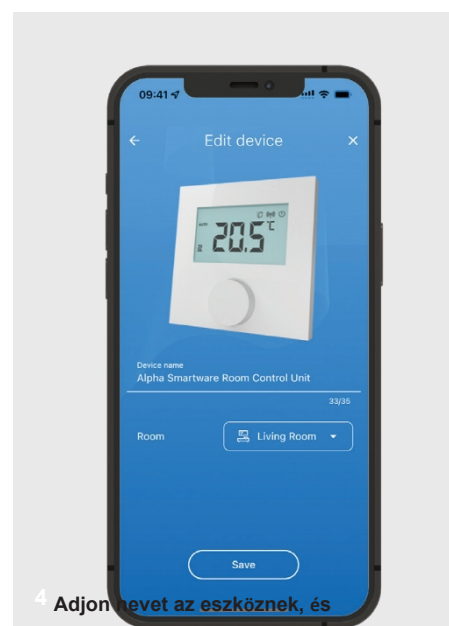
A felhőalapú OEM Alpha intelligens rendszer indítása gyerekjáték: Az OEM Alpha smartware IoT gateway teremti meg a kapcsolatot az OEM Alpha smart felhővel. Az okostelefon-alkalmazás egyszerűen és intuitív módon konfigurálja és vezérli a rendszert. Az ingyenes OEM Alpha Smart App-ot a Google Play Store-ból (Android okostelefonok esetében) vagy az App Store-ból (iPhone-ok esetében) töltheti le okostelefonjára.



2 A készülék QR-kódjának beolvasása



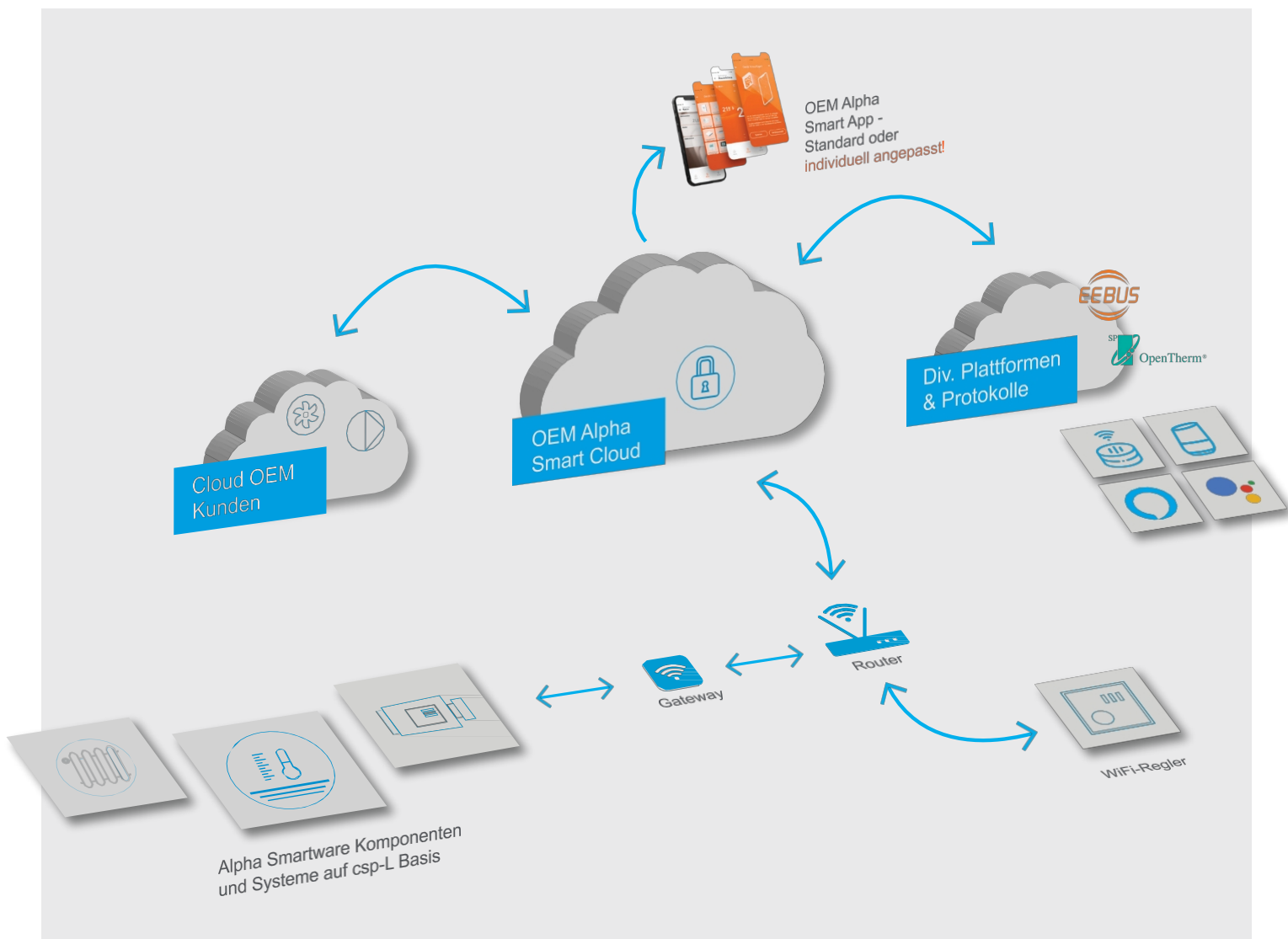
3 A készülék automatikusan felismerésre kerül



4 Adjon nevet az eszköznek, és rendelje hozzá egy szobához.

OEM Alpha intelligens felhő

Professzionális felhőmegoldások az intelligens épületirányításhoz



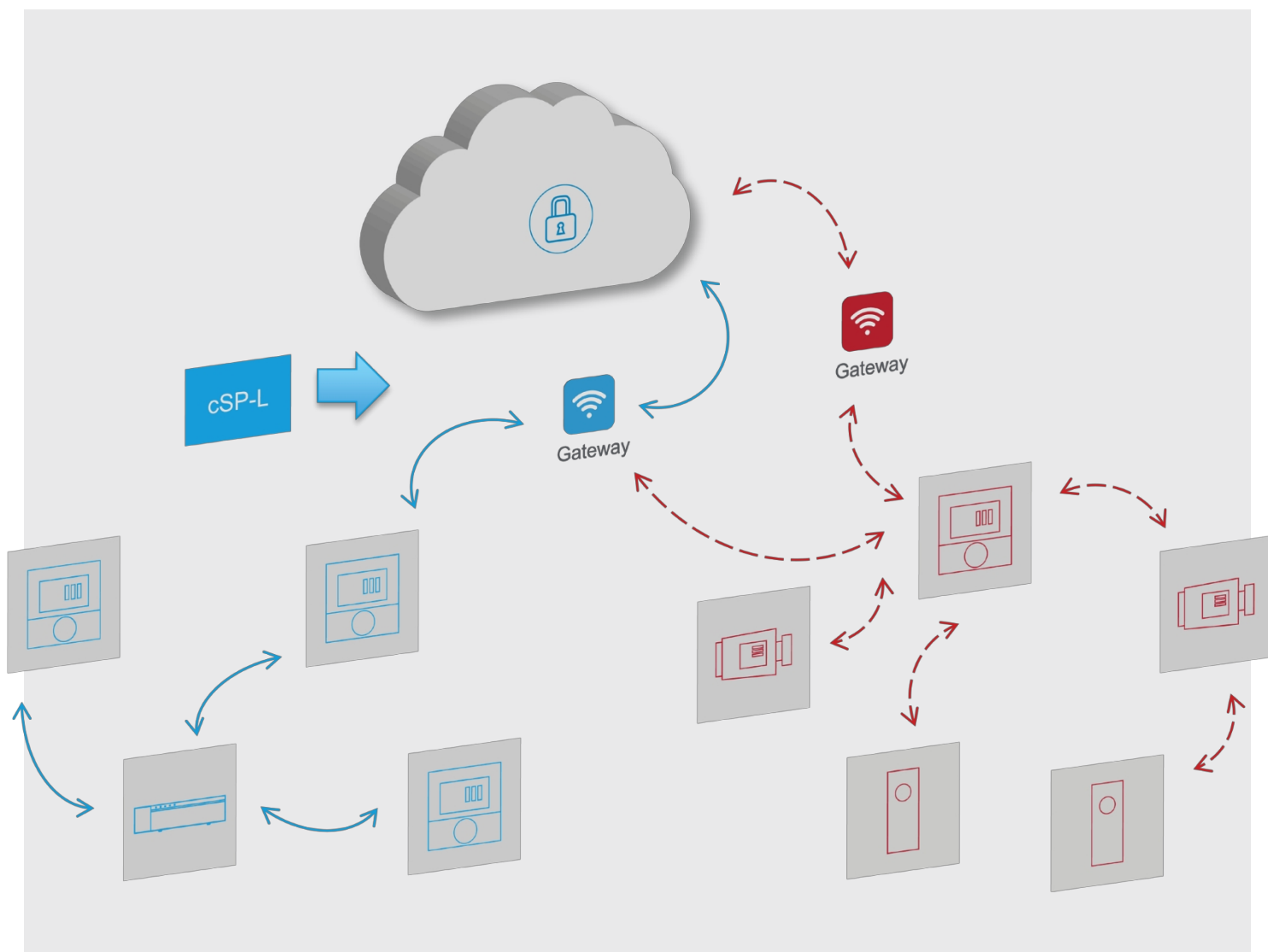
A legfontosabb tudnivalók áttekintése



- Dedikált felhő megoldás
- Vendéglátó Németországban
- Rugalmasan skálázható
- Harmadik fél termékeinek és az Alpha Smart App-nak az integrálása lehetséges
- Harmadik féltől származó protokollok integrálhatók
- Testreszabott alkalmazások
- Firmware frissítések menet közben

Vezeték nélküli protokoll a magasabb követelményekhez

A tökéletes kapcsolatok új szabványa



A legfontosabb tudnivalók
áttekintése



A jövőbiztos CSP-L vezeték nélküli protokoll a biztonság és stabilitás tekintetében megfelel a legmagasabb szintű szabványoknak.

- Nagyon biztonságos vezeték nélküli átvitel az AES 128 titkosításnak köszönhetően
- Kivételes vezeték nélküli hatótávolság a 868 MHz-es frekvenciának köszönhetően
- A protokoll támogatja az eszközök vezeték nélküli firmware-frissítését
- Az eszközök közötti vezeték nélküli kommunikáció a következőket teszi lehetővé:
 - Oktatás OEM IoT átjáró és internet nélkül
 - Önálló üzemmód felhő nélkül
 - Rendkívül megbízható (akkor is önállóan működik, ha az internet nem elérhető)
 - Alacsonyabb válaszidő (késleltetés), mint az online kommunikációnál

Első osztályú biztonság

A Möhlenhoff nagyon komolyan veszi az adatvédelmet



Kiemelkedő biztonság

Az OEM Alpha intelligens rendszer megfelel a szigorú biztonsági követelményeknek.

868 MHz

Fail-safe

A CSP-L a nagy hatótávolság és a hibabiztos működés tökéletes kombinációja a WiFi, a Bluetooth vezeték nélküli technológia és a videó-streaming rendszerek tekintetében.



Tamper-proof

A telepítés és a működés során a vezeték nélküli komponensek titkosított kommunikációja (AES-128 titkosítási szabvány szerint CCM üzemmódban) kizárja az illetéktelen hozzáférést.



Data protection

A felhőben tárolt adatok kezelésére kizárólag németországi székelyű szerverek szolgálnak. Ezért felhőszolgáltatásainkra kizárólag a német jog a irányadó.

Hogyan profitálnak az OEM partnerek



Termék- és szolgáltatáskínálatunk

A termékeinkkel és rendszereinkkel kapcsolatos alkalmazásorientált tanácsadás és műszaki támogatás az OEM-ügyfeleinknek nyújtott szolgáltatásaink részét képezi. Emellett alapos termékinformációkat is kínálunk, amelyek segítségével személyre szabott műszaki szakirodalmat és reklámanyagokat biztosítunk.



Minőségi ígéret

A Möhlenhoff elismert tesztesési, ellenőrzési és szimulációs eszközökkel rendelkezik, amelyek lehetővé teszik a magas szintű minőséget és innovációt. Ezt a magas színvonalat modern integrált irányítási rendszerrel támasztjuk alá. Azt is biztosítjuk, hogy munkatársaink nagy hangsúlyt fektessenek a minőségre és a környezetvédelemre.



Testreszabott rendszer módosítások

Különböző logókat, burkolati mintákat, csomagolást vagy kiegészítő funkciókat kínálunk. A Möhlenhoff OEM-megoldásai lehetővé teszik, hogy személyre szabott képet mutasson a piacon. Ennek eredményeképpen Ön egy megkülönböztető termékportfóliót hozhat létre, amely pontosan az ügyfelei kívánásaihoz igazodik. Forduljon hozzánk, ha tanácsot szeretne kérni, hogyan emelheti ki termékeit a többi közül.



Az Ön OEM partnere

A Möhlenhoff GmbH több mint 40 éve ismert név a nemzetközi piacon. A megbízhatóság, a szakértelem, a kiváló OEM minőség, az innovatív ötletek és a vásárlókkal szembeni tisztességes eljárás elvei tették a vállalatot nagyon népszerűvé. Évek óta sikeres a világon. A Möhlenhoff GmbH OEM-ként termékeket és kulcsrakész rendszereket szállít fűtési, szellőzési és légkondicionáló berendezésekhez. A vezérlőelemekre és -rendszerekre specializálódott vállalat a világ minden táján kínálja vezérlőelem-szakértelmét a gép- és berendezégyártóknak. A Möhlenhoff GmbH a termikus szelepmeghajtások terén világszerte vezető szerepet tölt be.

A változások és hibák függvénye.



Möhlenhoff

Möhlenhoff GmbH Museumstrasse
54 a

38229 Salzgitter, Németország

Telefon: +49 53 41 / 84 75-0

Fax: +49 53 41 / 84 75-999

kontakt@moehlenhoff.de

www.moehlenhoff.com