

OEM Alpha termosztát közvetlen kijelző

Az OEM Alpha Thermostat direct Display egy kiváló minőségű, modern kialakítású szobatermosztát a kívánt szobahőmérséklet regisztrálására és szabályozására, amely maximális felhasználói kényelmet biztosít.

Az OEM Alpha termosztát közvetlen kijelzője 24 V és 230 V üzemi feszültséghez kapható. Egyszerű, helyiségenkénti hőmérséklet-szabályozás már közvetlenül csatlakoztatott működtetővel is lehetséges. Az OEM Alpha Basis direct csatlakozóegységgel együtt tökéletesen összehangolt teljes rendszer valósítható meg a felületi hőmérséklet-szabályozáshoz.

A kívánt helyiség-hőmérséklet beállítása és a működtetés kényelmesen elvégezhető egy forgó-nyomós és lágy racsnis forgókapcsolóval. A kiváló minőségű kijelző jól strukturált és nyelvmemleges kijelzője mindig egyértelműen jelzi az összes szimbólumot.

A kívánt követelményeknek való megfelelés érdekében különböző változatok választhatók. A díszítőpanel nélküli alapkivitel már meggyőző és modern dizájnt mutat. Az OEM Alpha termosztát közvetlen kijelzőjéhez díszítőpanel is rendelhető, hogy a vonzó megjelenés teljessé váljon. Ügyfélspecifikus differenciálás is lehetséges.



1.1 Jellemzők

- Három változatban kapható: Standard, Comfort és Control
- 24 V-os és 230 V-os változatok
- A nagyméretű, jól strukturált LC kijelző háttérvilágítással lehetővé teszi a kijelző leolvasását sötétben is.
- Lapos kialakítás és kis méretek (86 x 86 x 31 mm)
- Önálló szabályozás, vagy a rendszerben megvalósítandó szabályozás
- Fűtési és hűtési rendszerek berendezései
- Smart Start / Smart Stop funkció
- Választható üzemmódok
- Komfortprogramok a fűtés és hűtés működéséhez
- Állítható redukciós hőmérséklet
- A tényleges hőmérséklet regisztrációjának korrekciója *
- A célhőmérséklet-beállítási tartomány korlátozása
- Szelep- és fagyásgátló védelmi funkció
- Külső érzékelő csatlakoztatása
- Váltó bemenet
- Kiváló minőségű, karcálló műanyagból készült dekorációs panel (opcionális)
- Kiváló minőségű, modern OEM kivitel
- Alkalmas NC és NO működésre
- Magas funkcionális biztonság

A Møhlenhoff OEM termékminősége biztosítja a teljes rendszer egyszerű, intuitív telepítését, üzemeltetését és karbantartását.

* **Megjegyzés:** Az üzembe helyezés után 2 óráig ne végezzen semmilyen hőmérséklet-korrekciót.

1.2 Változatok

Az alapváltozatban az OEM Alpha Thermostat direct Display semleges készülékként, logó és díszpanel nélkül, fehér színben kerül kiszállításra. A következő lista a rendelkezésre álló változatokat mutatja.

Típus	Verzió	Működési feszültség	Berendezések	Az ellátás terjedelme
RD 40203-10	Standard	24 V	Fűtés, fix visszaállítási különbség, csökkentő bemenet	<ul style="list-style-type: none"> OEM Alpha termosztát direkt kijelző egyedi csomagolásban Útmutató 12 nyelven
RD 45203-40	Comfort	24 V	Fűtés/hűtés, átkapcsolás, választható fűtési rendszer, választható redukciós hőmérséklet, redukciós bemenet	
RD 45203-60	Vezérlés	24 V	Fűtés/hűtés, átkapcsolás, választható fűtési rendszer, Smart Start / Smart Stop, választható redukciós hőmérséklet, redukciós kimenet	
RD 20203-10	Standard	230 V	Fűtés, fix visszaállítási különbség, csökkentő bemenet	
RD 20203-11 ¹⁾	Standard	230 V	Fűtés, fix visszaállítási különbség, csökkentő bemenet	
RD 25203-40	Comfort	230 V	Fűtés/hűtés, átkapcsolás, választható fűtési rendszer, választható redukciós hőmérséklet, redukciós bemenet	
RD 25203-60	Vezérlés	230 V	Fűtés/hűtés, átkapcsolás, választható fűtési rendszer, Smart Start / Smart Stop, választható redukciós hőmérséklet, redukciós kimenet	

¹⁾ Kapcsolóelem = Triac

1.3 Felszerelés

Az OEM Alpha termosztát közvetlen kijelzője 24 V-os és 230 V-os változatban kapható. Különböző változatok állnak rendelkezésre; ezek funkcionális felszereltségükben különböznek egymástól.

	Standard	Comfort	Vezérlés
Fűtés	✓	✓	✓
Hűtés		✓	✓
Vezérlési irány váltás normál esetben zárt (NC) / normál esetben nyitott (NO)		✓	✓
Rögzített visszalépési különbség	✓		
Állítható célhőmérséklet fűtéshez és hűtéshez		✓	✓
Komfort programok			✓
Választható üzemmód: Nappali/éjszakai/automatikus működés	✓	✓	✓
Hűtőblokk		✓	✓
Csökkentési bemenet	✓	✓	
Csökkentési teljesítmény			✓
Belső heti időzítő			✓
Teljesítménytartalék			✓
Váltó bemenet		✓	✓
A tényleges hőmérséklet regisztrációjának korrekciója	✓	✓	✓
Célhőmérséklet-korlátozás	✓	✓	✓
Szelepvédelmi funkció	✓	✓	✓
Fagyálló funkció	✓	✓	✓
Választható fűtési rendszer		✓	✓
A kapcsoló kimenet kikapcsolható	✓	✓	✓
Smart Start / Smart Stop funkció			✓
Háttérvilágítás	opcionális	✓	✓
Külső érzékelő csatlakoztatása			✓

1.4 Tartozékok

Típus	Cikk leírása
ES 1000	Külső hőmérséklet-érzékelő a Control változathoz - a helyiség- vagy padlőhőmérséklet és a minimális padlőhőmérséklet ellenőrzésére.
TP 44101-00N TP 44201-00N TP 44101-00N	Harmatpont-monitor a Control változathoz - a harmatpont ellenőrzésére hűtési üzemmódban

1.5 Az alapváltozat választható bővítései és differenciálásai

Bővítési lehetőségek

Dekoratív panel	Kiváló minőségű előlap a szobatermosztáthoz Kijelző
Háttérvilágítás a standard modellhez	Kiterjeszti a Standard modellt a kijelző háttérvilágításával, így a kijelző sötétben is leolvasható.

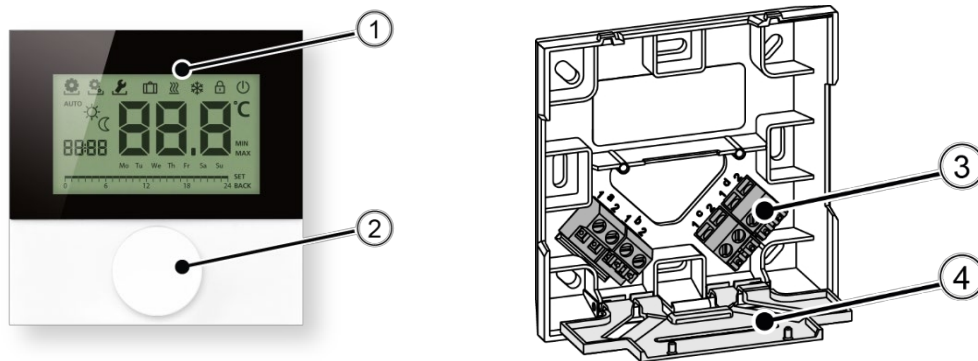
Differenciálási lehetőségek

Csomagolás	Egyedi nyomtatás és csomagolásgyártás
Burkolat	Egyedi kialakítás, pl. négyzet, álló, vízszintes formátum, egyedi szín
Impresszum a burkolaton	A vállalati logó, az egyedi típusjelzés és a készülék jelölése
Beépítés alul	Színadaptáció, alakváltozás
Forgatósz vezérlés	Az impresszum egyedi kiigazítása
Kérjük, lépjen kapcsolatba velünk, ha további kívánságai vannak.	

2 Funkció

Minden OEM Alpha Thermostat direct Display szobahőfokszabályzó ugyanazokkal az alapfunkciókkal rendelkezik; a további rendszerfunkciók a változattól és az egyedi berendezéstől függenek.

2.1 Eszköz áttekintése (példa - Alpha Thermostat direct Control)



Felülnézet

Fogós érintkezők

1 Megjelenítés	<ul style="list-style-type: none"> Az összes kijelző és menü kijelzése
2 Forgató vezérlés	<ul style="list-style-type: none"> Forgó-nyomó mechanikus rendszer finom retesszel Működés és navigáció a menükben Célhőmérséklet specifikáció <ul style="list-style-type: none"> -A célhőmérséklet beállítása a fűtés, a nappali hűtés és az éjszakai fűtés üzemmódokhoz,
3 Csatlakozó terminálok	<ul style="list-style-type: none"> Csavaros csatlakozókapcsok a csatlakozóvezetékhez <ul style="list-style-type: none"> -Gyors csatlakoztatás egy többvezetékes csatlakozóvezetékhez a feszültségellátáshoz és
4 Védőburkolat	<ul style="list-style-type: none"> Védelem a feszültség alatt álló alkatrészek véletlen érintkezése ellen

2.2 Művelet

Számos rendszerfunkció és paraméter állítható be az OEM Alpha termosztát közvetlen kijelzőjén keresztül a felhasználói kényelem és az energiaoptimalizálás érdekében. A többszintű menüstruktúra megakadályozza a fontos beállítások véletlen megváltoztatását. A felhasználó az "Életmódfunkciók" és a "Beállítások" menüpontokban végezhet beállításokat. A "Szerviz" menü a rendszerbeállítások számára van fenntartva; ez a szint csak a szakértő szakembereknek van fenntartva, és a PIN-kóddal védett az illetéktelen hozzáférés ellen.

2.2.1 Megjeleníti a címet.

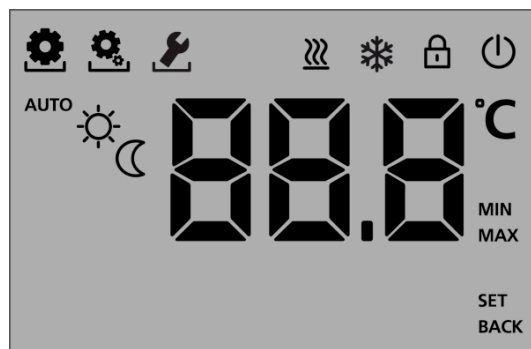
Az OEM Alpha termosztát közvetlen kijelzője egyértelmű és nyelvsemleges kijelzéssel rendelkezik. A kiváló minőségű kijelző egyértelműen jelzi az összes szimbólumot. A nemzetközileg érthető szimbólumok garantálják az intuitív kezelést.

OEM Alpha termosztát közvetlen kijelző Standard



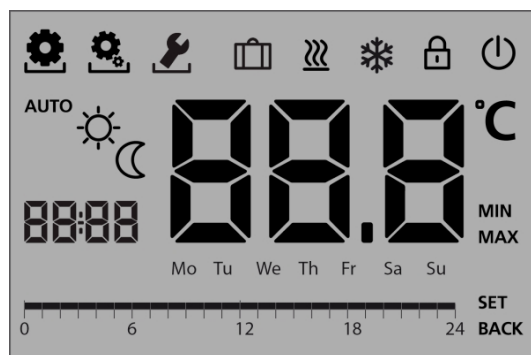
	Életmódfunkciók menü		Éjszakai működés
	Beállítások menü		Cél/valós hőmérséklet
	Fűtés		Hőmérséklet egység
	Működési zár	MIN	Minimális hőmérséklet
	Kikapcsolás	MAX	Maximális hőmérséklet
AUTO	Automatikus működés	SET	Beállítások megerősítése
	Nappali üzemmód	BACK	Vissza

OEM Alpha termosztát közvetlen kijelzője Comfort



	Életmód funkciók menü		Nappali üzemmód
	Beállítások menü		Éjszakai működés
	Szolgáltatás menü		Cél/valós hőmérséklet
	Fűtés		Hőmérséklet egység
	Hűtés	MIN	Minimális hőmérséklet
	Működési zár	MAX	Maximális hőmérséklet
	Kikapcsolás	SET	Beállítások megerősítése
AUTO	Automatikus működés	BACK	Vissza

OEM Alpha termosztát közvetlen kijelzővezérlés

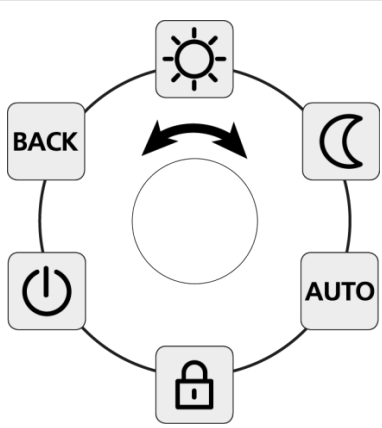
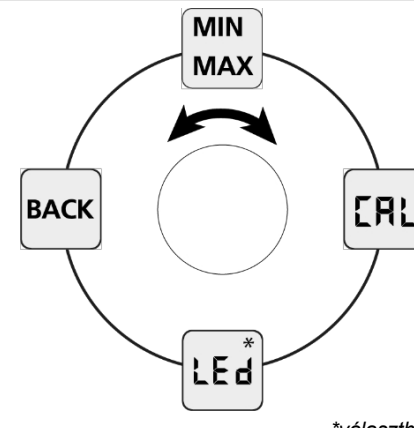


	Életmód funkciók menü		Éjszakai működés
	Beállítások menü		Idő
	Szolgáltatás menü		Cél/valós hőmérséklet
	Ünnepi funkció		Hőmérséklet egység
	Fűtés	MIN	Minimális hőmérséklet
	Hűtés	MAX	Maximális hőmérséklet
	Működési zár	Mo – Su	Hétköznapokon
	Kikapcsolás		Időskála
AUTO	Automatikus működés	SET	Beállítások megerősítése
	Nappali üzemmód	BACK	Vissza

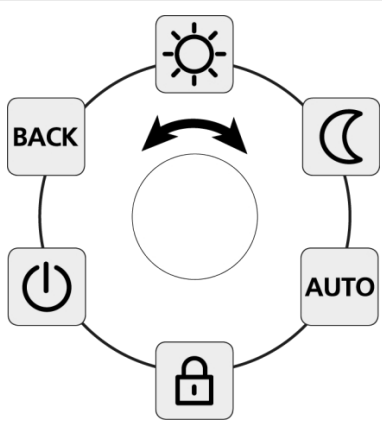
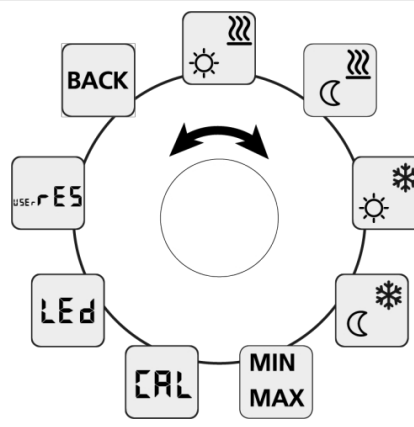
2.2.2 Navigáció

A forgókapcsoló lehetővé teszi a kívánt helyiséghőmérséklet beállítását és az átfogó funkciók működtetését. Lehetővé teszi a kényelmes navigációt az OEM Alpha termosztát közvetlen kijelzőjének intuitív menüstruktúrájában. A funkciókat nyomással és elforgatással lehet kiválasztani, és a felhasználó igényeihez igazítani. A forgókapcsoló racsnija mindig magas minőségűet biztosít, amelyet a felhasználó a navigáció során tapasztal a oldalon. A változattól függően az egyes menüsínteken a következő funkciók, beállítások és paraméterek állnak rendelkezésre.

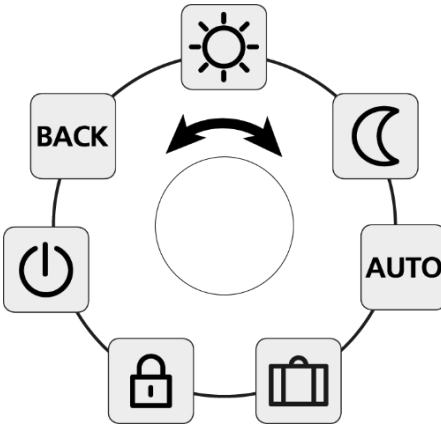
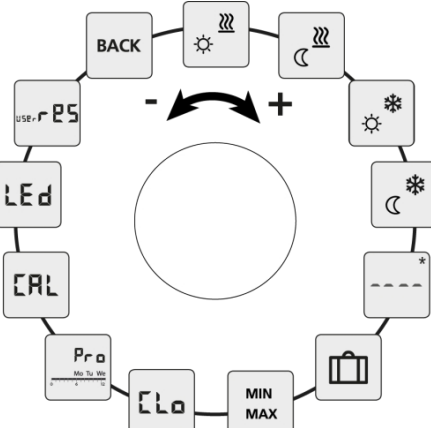
OEM Alpha termosztát közvetlen kijelző Standard

Életmód funkciók	Beállítások
 <ul style="list-style-type: none"> Működési módok Nappali üzemmód, Éjszakai üzemmód, Automatikus üzemmód Működési zár, amely védelmet nyújt a véletlen hibás beállítások és a helytelen működtetés ellen. A szobatermosztát és így a vezérlés kikapcsolása - a fagyvédelmi üzemmód automatikusan aktiválódik. Vissza az alapszintre 	 <p style="text-align: right;"><i>*választható</i></p> <ul style="list-style-type: none"> A legalacsonyabb és legmagasabb megengedhető szobahőmérséklet korlátozása A hőmérséklet-regisztráció hőmérséklet-korrekciója Kijelző megvilágítása a háttérvilágítás fényerő-szabályozásával (opcionális)

OEM Alpha termosztát közvetlen kijelzője Comfort

Életmód funkciók	Beállítások	Szolgáltatás
 <ul style="list-style-type: none"> Működési módok Nappali üzemmód, Éjszakai üzemmód, Automatikus üzemmód Működési zár, amely védelmet nyújt a véletlen hibás beállítások és a helytelen működtetés ellen. A szobatermosztát és így a vezérlés kikapcsolása - a fagyvédelmi üzemmód automatikusan aktiválódik. Vissza az alapszintre 	 <ul style="list-style-type: none"> A célhőmérséklet külön választása a különböző üzemmódokhoz, pl. nappali/éjszakai üzemmódhoz. A legalacsonyabb és legmagasabb megengedhető szobahőmérséklet korlátozása A hőmérséklet-regisztráció korrekciója Kijelző megvilágítása a háttér megvilágításának fényerő-szabályozásával A gyári beállítások visszaállítása Vissza az alapszintre 	<ul style="list-style-type: none"> PIN-kóddal védett az illetéktelen hozzáférés ellen A berendezés egyéni, optimális beállítása a rendszerparamétereken keresztül, mint pl. <ul style="list-style-type: none"> Az alkalmazott fűtési rendszer beállítása, pl. padlófűtés, radiátor, konvektor stb. A kapcsoló kimenetek blokkolása a bekapcsolt üzemmódtól függően (fűtés/hűtés) A PIN-kóddal/ PIN-kód nélkül működő zárok meghatározása A berendezés vezérlési irányának átállítása (normál nyitott/ normál zárt) Hűtőblokk

OEM Alpha termosztát közvetlen kijelzővezérlés

Életmód funkciók	Beállítások	Szolgáltatás
 <ul style="list-style-type: none"> • Működési módok Nappali üzemmód, Éjszakai üzemmód, Automatikus üzemmód • Nyaralás üzemmód a meghatározott nyaralási hőmérsékletre való csökkentéshez • Működési zár, amely védelmet nyújt a véletlen hibás beállítások és a helytelen működtetés ellen. • A helyiségvezérlő egység és így a vezérlés kikapcsolása - a fagyvédelmi művelet automatikusan aktiválódik. • Vissza az alapszintre 	 <p style="text-align: center;">*külső padlóérzékelő bejelentkezve</p> <ul style="list-style-type: none"> • A célhőmérséklet külön választása a különböző üzemmódokhoz, mint például nappali/éjszakai üzemmód és ünnepi üzemmód. • A legalacsonyabb és a legmagasabb megengedhető szobahőmérséklet korlátozása • Idő és dátum beállítása • Kényelmi programok egyéni hétköznapokra, hétre, hétvégére és hétvégét is tartalmazó hétre • A hőmérséklet-regisztráció korrekciója • Kijelző megvilágítása a háttér megvilágításának fényerő-szabályozásával • A gyári beállítások visszaállítása 	<ul style="list-style-type: none"> • PIN-kóddal védett az illetéktelen hozzáférés ellen • A berendezés egyéni, optimális beállítása a rendszerparamétereken keresztül, mint pl. <ul style="list-style-type: none"> - Az alkalmazott fűtési rendszer beállítása, pl. padlófűtés, radiátor, konvektor stb. - A kapcsoló kimenetek blokkolása a bekapcsolt üzemmódtól függően (fűtés/hűtés) - A szelepvédelmi funkció kikapcsolása - A Smart Start / Smart Stop funkció aktiválása/deaktiválása - A PIN-kóddal/ PIN-kód nélkül működő zárok meghatározása - A berendezés vezérlési irányának átállítása (normál nyitott/ normál zárt) - Hűtőblokk

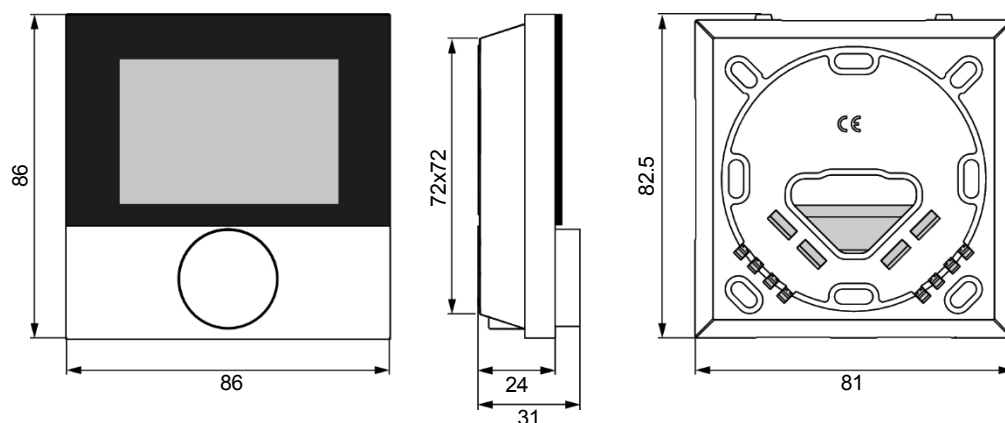
3 Műszaki adatok

A felsorolt műszaki adatok az OEM Alpha termosztát közvetlen kijelzőjének maximális funkcionális felszereltségére vonatkoznak. A modelltől függően egyes pozíciók elhagyhatók.

	24 V-os változat			230 V-os változat		
	Standard	Comfort	Vezérlés	Standard	Comfort	Vezérlés
Típus	RD 40203-10	RD 45203-40	RD 45203-60	RD 20203-10 RD 20203-11 ¹⁾	RD 25203-40	RD 25203-60
Működési feszültség	24 V ±20 % 50 Hz			230 V ±10 % 50 Hz		
Feszültségellátás	bázison/transzformátoron keresztül			bázis/csatorna kapcsolaton keresztül		
Teljesítménytartalék	-	-	10 óra	-	-	10 óra
Energiafogyasztás üresjáratban	<0.3 W					
Kapcsolóelem	Triac			Relé / ¹⁾ Triac		
Kapcsolási teljesítmény	1 A ohmos terhelés			1 A ohmos terhelés, 200 VA induktív		
Biztosíték	T1A			T1AH		
Csatlakoztatható működtetők maximális száma	5 (max. 3 W/működtető)					
Névleges áram szelephajtások nélkül	≤20 mA			≤2 mA		
Max. megengedett áramfelvétel csatlakoztatott szelephajtások esetén	1 A			1 A		
A működtető elemek vezérlési iránya, amelyet a connected	NC	NC/NO	NC/NO	NC	NC/NO	NC/NO
Célhőmérséklet-beállítási tartomány	5 és 30°C között					
Célhőmérséklet felbontás	0.2 °C					
Tényleges hőmérséklet mérési tartomány	0 - 40°C					
A tényleges hőmérséklet-nyilvántartás korrekciója	±2 °C					
A tényleges hőmérséklet mérési pontossága	±0,5 K 17 és 24 °C között					
A pontosság ellenőrzése	±0,5 K 17 és 24 °C között					
Váltó bemenet	-	elektronikusan	elektronikusan	-	elektronikusan	elektronikusan
Hűtőblokk	-	igen	igen	-	igen	igen
Csökkentési bemenet	igen	igen	-	igen	igen	-
A heti időzítő/kapcsoló áram kimeneti teljesítményének csökkentése	-	-	igen/100 mA	-	-	igen/100 mA
Redukciós különbség / redukciós hőmérséklet	2 °C	Állítható érték a nappali és éjszakai hőmérsékletre (fűtés & hűtés)	Állítható érték a nappali és éjszakai hőmérsékletre (fűtés & hűtés)	2 °C	Állítható érték a nappali és éjszakai hőmérsékletre (fűtés & hűtés)	Állítható érték a nappali és éjszakai hőmérsékletre (fűtés & hűtés)
Fagyálló hőmérséklet	5 °C					
Szelepvédelmi funkció	14 naponta egyszer 10 percig					
Megengedett környezeti hőmérséklet	0 és 50°C között					
Megengedett tárolási hőmérséklet	-20 és +70 °C között					
Megengedett környezeti páratartalom	80%, nem kondenzációs					
Hőmérséklet a golyós nyomáspróbához	550 °C					
Háttérvilágítás	opcionális	igen	igen	opcionális	igen	igen
A telepítés típusa	Felületi falra szerelés					
Csatlakozóvezetékek	NYM-J 5 x 1,5 mm ² /	NYM-O 5 x 1,5 mm ²	NYM-O 5 x 1,5 mm ²	NYM-J 5 x 1,5 mm ² /	NYM-O 5 x 1,5 mm ²	NYM-O 5 x 1,5 mm ²
Csatlakozó terminálok	4 csavarkapocs 0,22 - 1,5 mm ²	6 csavarkapocs 0,22 - 1,5 mm ²	8 csavarkapocs 0,22 - 1,5 mm ²	4 csavarkapocs 0,22 - 1,5 mm ²	6 csavarkapocs 0,22 - 1,5 mm ²	8 csavarkapocs 0,22 - 1,5 mm ²
Védelmi osztály	III			II		
A védelem mértéke	IP20					
Névleges impulzusfeszültség	1500 V					
Szennyezettségi fok	2					
Típustevékenység	1. típus			1.C típus		

		24 V-os változat			230 V-os változat		
		Standard	Comfort	Vezérlés	Standard	Comfort	Vezérlés
Anyag	Burkolat	ABS					
	Dekoratív panel	Akrilüveg XT					
Felületi struktúra		eloxált					
Színes	Burkolat	Jelzőfehér (RAL 9003)					
	Forgatósz vezérlés	Jelzőfehér (RAL 9003)					
Súly		105 g ± 0,5 g					
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	Burkolat	86 x 86 x 31 mm					
	Megjelenítés	58 x 34 mm					
	Dekoratív panel	86 x 56 x 2 mm					

3.1 Méretek



Méretek (minden adat mm-ben)

3.2 Engedélyek és tanúsítványok

A számos belső működési és minőségtesztünk mellett minden Möhlenhoff-terméket független vizsgálóintézetek is tesztelnek.



A CE-jelölés igazolja, hogy a forgalomba hozott termékek megfelelnek az uniós irányelvek vonatkozó követelményeinek.



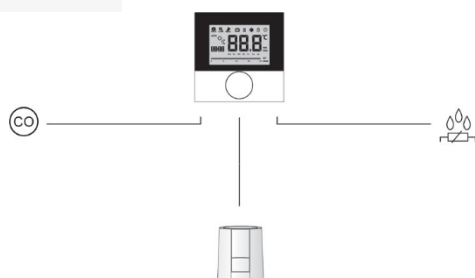
A terméket a TÜV Rheinland tanúsítja.

4 Rendszer vizualizációk

Az alábbiakban a helyiségenkénti hőmérséklet-szabályozás megvalósítására szolgáló lehetséges rendszerváltozatok kiválasztása látható. Egy önálló rendszer már egy OEM Alpha termosztát közvetlen kijelzővel és közvetlenül csatlakoztatott működtetőelemekkel is megvalósítható. A szobatermosztáthoz legfeljebb öt aktuátor csatlakoztatható közvetlenül. A helyiségenkénti hőmérséklet-szabályozás egyénre szabása a rendszerhez kompatibilis komponensek hozzáadásával valósítható meg, mint például.

- az OEM Alpha Basis közvetlenül,
- az OEM Alpha termosztát közvetlen analóg, és
- az A 20x05 (230 V) vagy A 40x05 (24 V) típusú, 1 watt felvett teljesítményű termikus működtető egységgel

4.1 Önálló OEM Alpha termosztát közvetlen vezérlés - 230 V-os változat

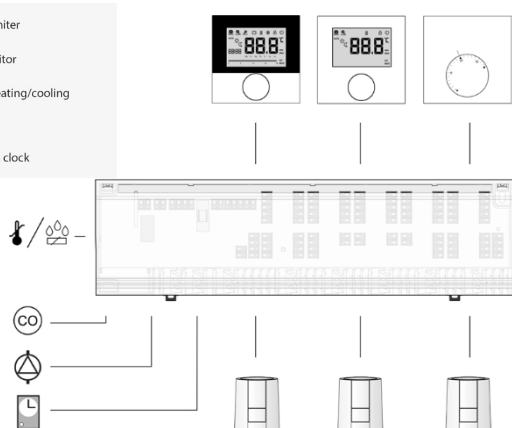
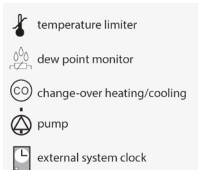


Jellemző	
Fűtés	✓
Hűtés	✓
Egyszerű szivattyúvezérlés	
Kiterjesztett szivattyú/kazán vezérlés átfutási és nyomon követési idővel	
Külső rendszeróra csatlakoztatása	
Egy OEM Alpha termosztát belső heti időzítője közvetlen kijelzője	✓ ¹
Harmatpont monitor	✓ ²
OEM Alpha termosztát közvetlen analóg	
OEM Alpha termosztát közvetlen analóg HK	
OEM Alpha termosztát közvetlen Standard	
OEM Alpha termosztát közvetlen Comfort	
OEM Alpha termosztát közvetlen vezérlése	✓

¹nem külső rendszerórával kombinálva

²A 01.73-as szoftververziótól érhető el

4.2 Termosztát OEM Alpha Basis direct Standard PLUS - 230 V-os verzióval

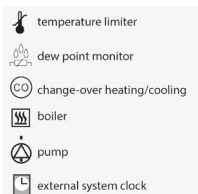


Jellemző	
Fűtés	✓
Hűtés	✓
Egyszerű szivattyúvezérlés	✓
Kiterjesztett szivattyú/kazán vezérlés átfutási és nyomon követési idővel	
Külső rendszeróra csatlakoztatása	✓ ²
Egy OEM Alpha termosztát belső heti időzítője közvetlen kijelzője	✓ ¹
Hőmérsékletkorlátozó vagy harmatpontérzékelő	✓
OEM Alpha termosztát közvetlen analóg	
OEM Alpha termosztát közvetlen analóg HK	✓
OEM Alpha termosztát közvetlen Standard	
OEM Alpha termosztát közvetlen Comfort	
OEM Alpha termosztát közvetlen vezérlése	✓

¹nem külső rendszerórával kombinálva

²nem kombinálható az OEM Alpha Thermostat direct Control belső heti időzítőjével.

4.3 Termosztát OEM Alpha Basis direct Comfort - 24 V-os verzióval



Jellemző	
Fűtés	✓
Hűtés	✓
Egyszerű szivattyúvezérlés	
Kiterjesztett szivattyú/kazán vezérlés átfutási és nyomon követési idővel	✓
Külső rendszeróra csatlakoztatása	✓ ²
Egy OEM Alpha termosztát belső heti időzítője közvetlen kijelzője	✓ ¹
Hőmérsékletkorlátozó vagy harmatpontérzékelő	✓
OEM Alpha termosztát közvetlen analóg	
OEM Alpha termosztát közvetlen analóg HK	✓
OEM Alpha termosztát közvetlen Standard	
OEM Alpha termosztát közvetlen Comfort	
OEM Alpha termosztát közvetlen vezérlése	✓

¹nem külső rendszerórával kombinálva

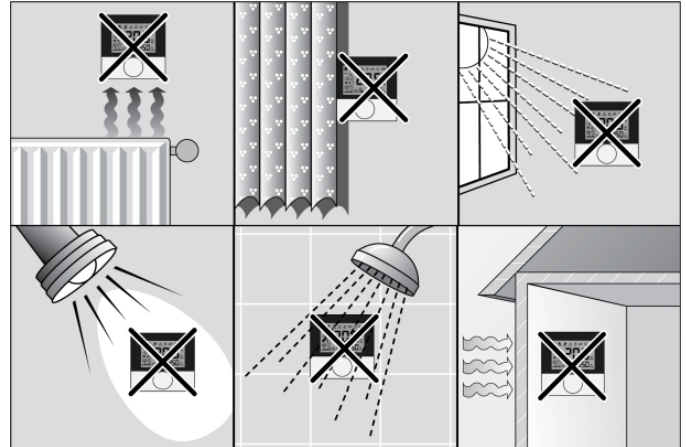
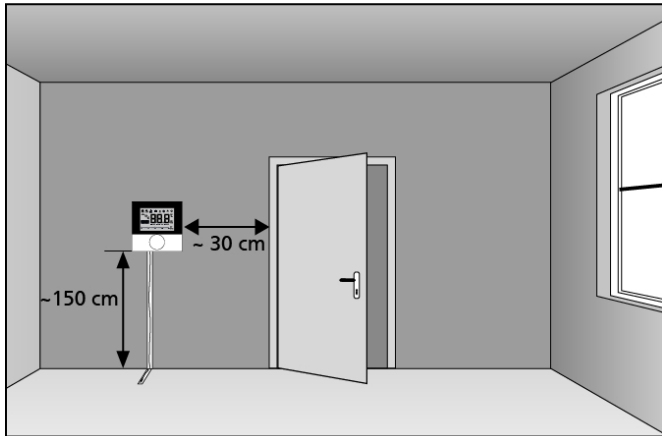
²nem kombinálható az OEM Alpha Thermostat direct vezérlő vagy időzítő modul belső heti időzítőjével.

5 Telepítési megjegyzések

Az OEM Alpha termosztát közvetlen kijelzőjének beszerelése néhány egyszerű, kényelmes és intuitív lépésben elvégezhető.

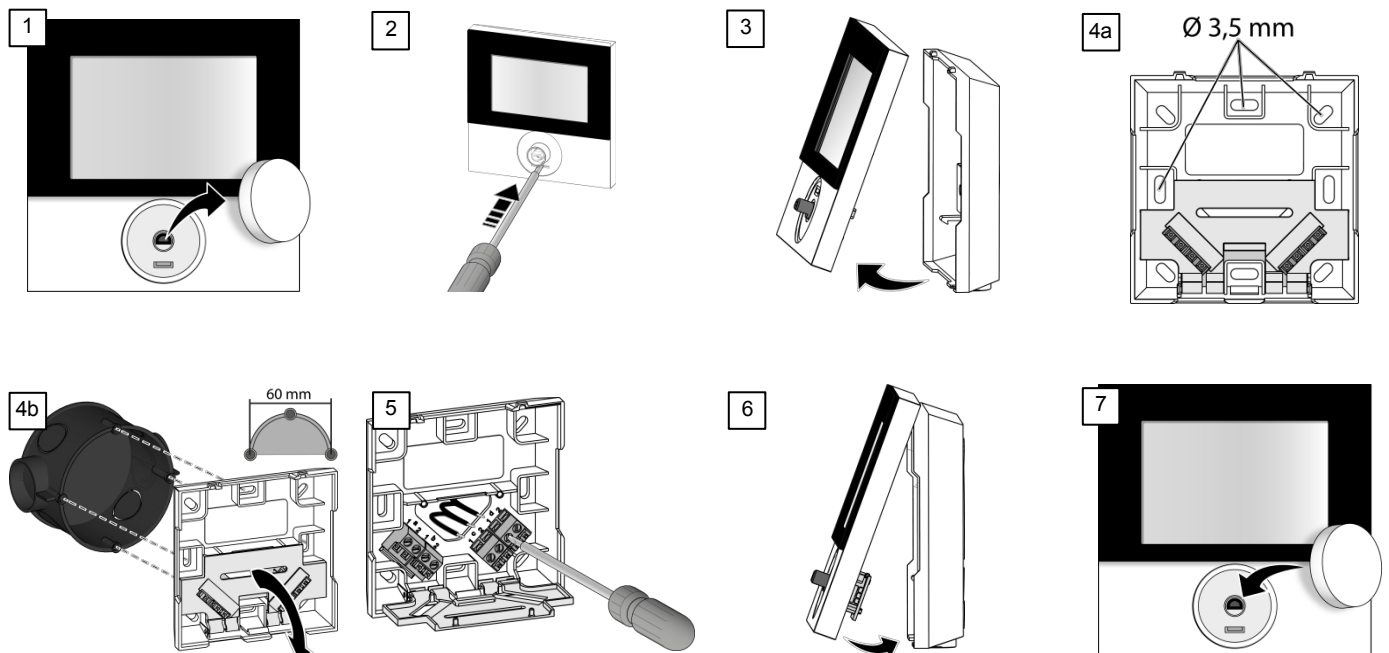
5.1 Telepítési hely

A beszereléshez szabadon hozzáférhető helyiség ajánlott, hogy az OEM Alpha termosztát közvetlen kijelzője érzékelje a megfelelő helyiséghőmérsékletet. A beépítési helyen nem lehetnek olyan akadályok és további hőforrások, amelyek befolyásolhatják a pontos helyiséghőmérséklet mérését.



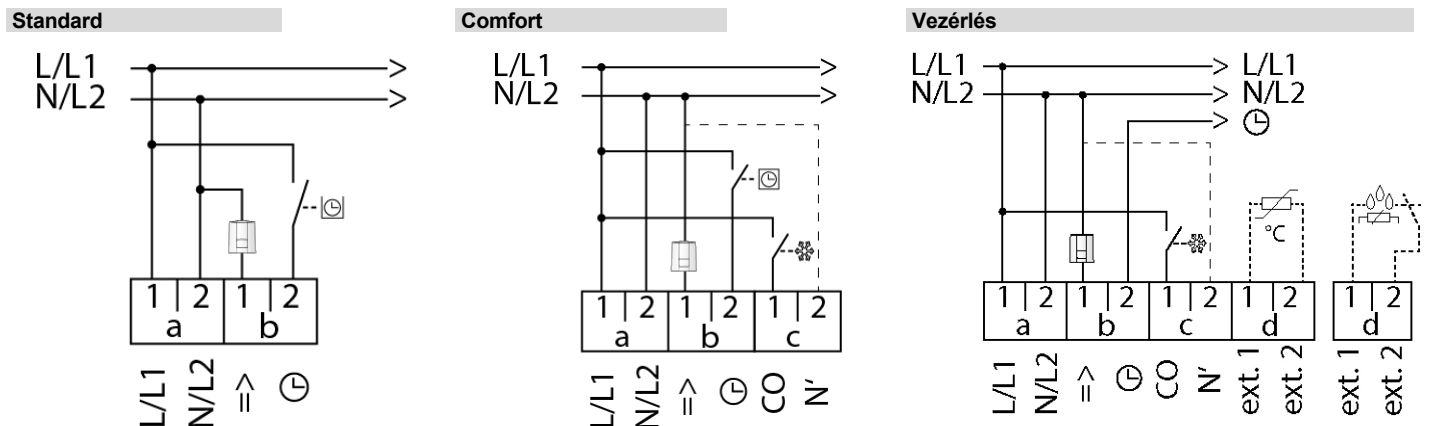
5.2 Telepítés

Az OEM Alpha termosztát közvetlen kijelzője néhány egyszerű lépésben kényelmesen, a felszínen vagy egy öblítéses dobozban helyezhető el.



5.3 Elektromos csatlakozás

Az OEM Alpha termosztát közvetlen kijelzője és a csatlakoztatandó alkatrészek közötti vezetékezés többvezetékes kábellel történik.



- Hálózati csatlakozás
 - Feszültségellátás OEM Alpha Basis közvetlen vagy külön feszültségforráson keresztül
- Redukciós bemenet (**Standard és Comfort változatok**)
 - Külső időzítő jel fogadása idővezérelt szobahőmérséklet-csökkentéshez
- Csökkentési teljesítmény (**vezérlési változat**)
 - A belső heti időzítő kapcsolási jeleinek továbbítása az OEM Alpha direct más alkatrészei felé: Rendszer
- Change Over bemenet
 - Fűtés és hűtés közötti váltás külső jel segítségével (potenciálmentes érintkező)
- Csatlakozás a működtetőkhöz
 - A nullavezető két bekötési lehetősége
 - A nullavezető közvetlenül a tápegységről vagy az N' belső csatlakozókapcsán keresztül vezethető. A kapcsolási rajzokon az N' csatlakozócsatlakozón keresztül történő bekötés finom szaggatott vonallal van jelölve.
 - Integrált szelepvédelmi funkció
 - A csatlakoztatott működtető elemek 14 naponta egyszeri, 10 perces ciklikus aktiválása megakadályozza a szelepek eltömődését a hőmérséklet-szabályozás nélküli időszakokban.
 - 14 naponta egyszer, az utolsó kioldástól számított 10 percig.
 - Integrált fagyálló funkció
 - Elkerüli a vezetékek befagyását a hőmérséklet-szabályozás nélküli időszakokban (pl. hosszabb távollét esetén).
 - Inaktív hűtési üzemben
- Külső érzékelő csatlakoztatása (**vezérlési változat**)
 - A helyiség- vagy padlőhőmérséklet és a minimális padlőhőmérséklet ellenőrzésére.
 - A harmatpont ellenőrzése hűtési üzemmódban egy alkatrészen, pl. a hidegvíz-ellátó csővezetéken, potenciálmentes érintkezővel ellátott harmatpont-monitor segítségével

Technikai változtatások fenntartva. Utánnymás, beleértve a részleges utánnymást is, csak a Möhlenhoff GmbH hozzájárulásával.