

WAVIN DRT-300 szobatermosztát Használati utasítás

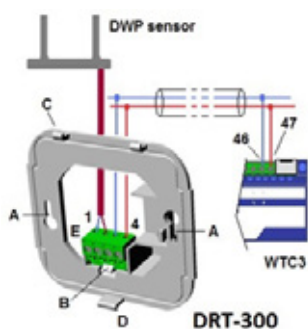
A DRT-300 szobatermosztát a WAVIN felület hűtő-fűtő rendszerekhez kifejlesztett fali kezelő egység, amely a WAVIN WTC-3 szabályozó automatikára csatlakoztatható. Méri a helyiség hőmérsékletét és a páratartalmát. A mért hőmérséklet alapján indítja, illetve leállítja a fűtési vagy a hűtési rendszert. A mért páratartalom alapján a szobatermosztát a harmatponti hőmérsékletet kalkulálja. A háttér megvilágítással rendelkező LCD kijelzőn leolvashatóak a rendszer állapotának jellemzői.

◉ Kompatibilitás

A DRT-300 termosztát kompatibilis a korábban beépített DRT-200 termosztáttal. A WTC-3 szabályozó mind a DRT-200 mind a DRT-300 egységeket képes kezelni, akár vegyesen is. A DRT-300 használatához a korábban vásárolt WTC-3 szabályozóban a WTC3V110-es vagy újabb kiadású firmware verziót kell használni. Frissítéskor a mindenkor elérhető legújabb változatot részesítsük előnyben! Firmware frissítés nélkül csak a DRT-200 kompatibilis funkciók lesznek elérhetők.

◉ Bekötés

A DRT-300 törpefeszültségről üzemel. Két vezetéken csatlakozik a WTC-3 szabályozóhoz. DRT-300 3-as és 4-es sorkapocs pontok, WTC-3 szabályozó 46. és 47. pontjai.



- 1] Felcsavarozzuk az „A” szerelőkeretet a 65mm-es fali szerelő dobozra. Itt kell kiállni a buszkábelrel.
- 2] Az „E” jelű 4 pólusú sorkapcsot a „B” jelű rögzítő hátrahúzásával emelhetjük ki. Bekötjük a vezetékeket, majd a helyére pattintjuk a sorkapcsot.
- 3] DRT-300 elektronikus egység felhelyezése: a „C” jelzésű felső rögzítőket beakasztjuk, majd helyére pattintjuk a készülék alsó részét, amelyet „D” rögzít.
- 4] A leszerelés fordított sorrendben történik: először a „D” rögzítőt oldjuk ki, majd a „C” következik.

- 5] Az elektronika le és felszereléséhez nem kell feszültség mentesíteni a WTC-3 készüléket. Viszont arra ügyelni kell, hogy ha a rendszer feszültség alá van helyezve, akkor sehol se legyen bekötetlen, ill. szigetetlen busz csatlakozási végpont.
- 6] Egy WTC-3-hoz maximum 7db DRT-300 csatlakoztatható.
- 7] A buszvonala vezetékai zárlat és felcserélés védettek
- 8] A DRT-300 és a WTC-3 között kb. max. 30m távolság lehet. (A maximális távolság függ a vezeték keresztmetszettől is.) A csatlakozásnak nem kötelező busz topológiát követnie.
- 9] A csatlakoztatáshoz csavart érpárú buszkábelt kell alkalmazni: Példák: UTP CAT5 vagy J-Y(ST)-Y 1x2 0.6mm.
- 10] Zavarvédelmi okokból több érpárat tartalmazó kábel esetén mindig két egymással összesodort eret kell használni. Pl. CAT5 esetén zöls és zöld-fehér erek.
- 11] Árnyékoló kábel alkalmazása esetén az árnyékolást nem szabad földelni!
- 12] A DRT-300 képes harmatpont érzékelőt fogadni (DWP sensor). Ezt az opcionális tartozékot az 1-es és 2-es pont közé lehet csatlakoztatni. Ugyanide köthető be az ablaknyitás érzékelő kontaktus is. A kontaktus zárt állása tiltja a hűtést (ez a viselkedés a konfiguráló szoftverrel módosítható).

◉ A DRT-300 szobatermosztát használata

A kijelző alsó részén 4 db érintés érzékeny nyomógomb található:



A kijelző a helyiség állapotát mutatja és alaphelyzetben a háttérvilágítás ki van kapcsolva. A kezelőszervek egyikének megérintésére bekapcsol a háttér megvilágítás, amely hűtési üzemmódban kék, fűtési üzemben zöld színű. A megvilágítás nyugalmi helyzetben néhány másodperc után lekapcsol.

◉ Kijelző és kezelőszervek



HASZNÁLATI UTMUTATÓ

+/-: A kívánt hőmérséklet beállítása.

H/C: Hűtési / fűtési üzemmód váltás és visszajelzés.

N/E: Nappali/éjszakai (Normál/Eco) váltás és visszajelzés.

A: Rendszer hibajelzés (alarm).

V: Bekapcsol, ha a helyiséghez rendelt kimenet aktív (fűtési igény, hűtési igény a beállított hőmérséklet alapján).

C: Kondenzáció veszély jelzés.

O: Ki- és bekapcsolt állapot visszajelzése.

T: Helyiség hőmérséklet, +/- állításkor kívánt hőmérséklet kijelzés.

H: Mért relatív páratartalom kijelzés.

K: Kulcs szimbólum: lezárt kezelőszervek (gyermekzár).

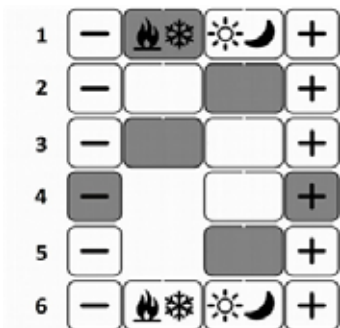
H/C: A hűtés (hópihe) és fűtés (láng) üzemmód váltás csak a mestertermostáton lehetséges. A többi termostát követi a mestertermostát állapotát, a H/C szimbólum az állapot visszajelzésére szolgál.

N/E: A nappali (nap) és az éjszakai (hold) átváltás beállítható úgy, hogy másik helyiséget kövessen, valamint a visszakapcsolás lehet tiltott is. Ezt a WTC-3 konfigurációban lehet meghatározni.

- ON/OFF: A N/E gomb 3 másodpercig történő nyomva tartásával a termostát ki- és bekapcsolható. A fagyvédelem kikapcsolt állapotban is aktív.
- Gyermekzár: a H/C és N/E gombok együttes, legalább 3 másodpercig tartó megnyomásával kapcsolható ki vagy be. A zár állapotát a kulcs szimbólum mutatja.

🕒 Termostátok címkézése

A cím beállítása beüzemelési feladat. A készülék címét 1..7 tartományban lehet megválasztani.



- 1] A H/C gombot 3 másodpercig nyomva tartjuk.(Az első érintésre csak a világítás kapcsol be!)
- 2] Az „E” jelű 4 pólusú sorkapcsot a „B” jelű rögzítő hátrahúzásával emelhetjük ki. Bekötjük a vezetékeket, majd a helyére pattintjuk a sorkapcsot.
- 3] DRT-300 elektronikus egység felhelyezése: a „C” jelzésű felső rögzítőket beakasztjuk, majd helyére pattintjuk a készülék alsó részét, amelyet „D” rögzít.
- 4] A leszerelés fordított sorrendben történik: először a „D” rögzítőt oldjuk ki, majd a „C” következnek.
- 5] Az elektronika le és felszereléséhez nem kell feszültség mentesíteni a WTC-3 készüléket. Viszont arra ügyelni kell, hogy ha a rendszer feszültség alá van helyezve, akkor sehol se legyen bekötetlen, ill. szigeteletlen busz csatlakozási végpont.
- 6] Egy WTC-3-hoz maximum 7 db DRT-300 csatlakoztatható.

🕒 Egyéb tudnivalók

- A készülék beltéri használatra készült.
- Ügyeljünk, hogy a DRT-300 készüléket ne érje víz vagy por szennyezés. Különösen ügyeljünk a kivitelezési fázisban előforduló szennyezésekre, pl. festék bejutására! Ez akár tönkre is teheti az elektronikát, ill. a beépített páratartalom érzékelőt. Az ilyen meghibásodásokra nem terjed ki a garancia.
- A készüléket csak száraz, oldószer mentes eszközzel szabad tisztítani.
- Ügyeljünk, hogy a kijelző felületet ne karcoljuk össze, mert ez rontja az olvashatóságot.
- A hőmérséklet és páratartalom mérő a készülék alsó részén helyezkedik el, a levegő a felső részén távozik. Ezért a DRT-300 alsó és felső nyílásait nem szabad eltakarni és biztosítani kell a levegő szabad áramlását.
- A mért hőmérséklet- és páratartalom értéket befolyásolja a készülék felszerelési helye, valamint a közelben lévő hő- és nedvesség források, ezért a megfelelő felszerelési pont megválasztása tervezői feladat.
- A DRT-300 kezelőszervei kapacitív érzékelési elven működnek. A közeli fémtárgyak, elektromosan vezető felületek és villamos berendezések nem várt viselkedést okozhatnak!