



HERZ - clever & smart LED ovládač pre vykurovanie

Návod na montáž a obsluhu

Pred montážou, uvedením do prevádzky a prevádzkou si pozorne prečítajte

Popis

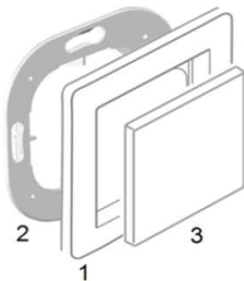
Digitálny priestorový snímač pre systémy plošného vykurovania so zabudovaným multisenzorom a digitálnou komunikáciou cez 1-Wire zbernicu v spojení s HERZ clever&smart Regulačným boxom. Intuitívne ovládanie pomocou integrovaných dotykových plôch a LED diód.

Technické údaje

Napájací zdroj	5 VDC +/- 10%
Spotreba energie	0,6 W
Trieda ochrany	IP 20
Rozmery	55 x 55 mm
Rozsah merania	0 °C - 60 °C
Presnosť/rozlíšenie merania	+/- 1 °C / 0,1 °C
Teleso	plast
Zabudovanie	nadomietkové / podomietkové

Montáž na stenu a elektrické pripojenie

HERZ clever&smart LED ovládač pre vykurovanie namontujeme na vhodné miesto.



Prístroj namontujeme na vhodné miesto na stenu vo výške 1,2 až 1,6 m nad podlahou. Prístroj nesmie byť vystavený slnečnému žiareniu alebo zdrojom tepla a chladu, ako sú radiátory a okná.

Montáž pod omietku do inštalčnej krabice

Pripevníme montážny krúžok (2) na inštaláčnu krabicu a vykonáme elektrické pripojenie, ako je popísané nižšie.

Elektrické pripojenie

Pripojíme snímač k 1-vodičovej zbernici. GND = šedá, DQ = oranžová, VCC = červená.

Pripojíme vložku

Pripevníme rám krytu (1 - nie je súčasťou dodávky) k montážnemu krúžku (2). Zarovnáme HERZ clever&smart LED ovládač (3) s montážnym krúžkom a zatlačíme ho dovnútra, kým nezapadne do montážneho krúžku.



Montáž na stenu

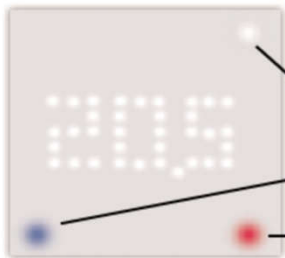
Pri nadomietkovej montáži použijeme sadu rámečkov 3 F810 52.

1-vodičové ID

1-Wire ID:
E0-D5-5E-0E-69-F1

Každý HERZ clever&smart LED ovládač pre vykurovanie má jedinečné 1-vodičové ID. Toto ID je potrebné na priradenie snímačej miestnosti v HERZ clever&smart Regulačnom boxe. ID nájdete na malej dodanej nálepke.

LED

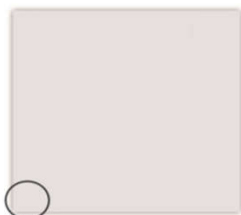


LED bielej farby znamená, že ovládanie je aktívne

LED modrej farby znamená, že požadovaná hodnota (teplota) sa znížila

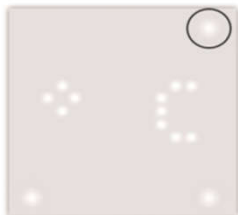
LED červenej farby znamená, že požadovaná hodnota (teplota) sa zvýšila

Ovládanie



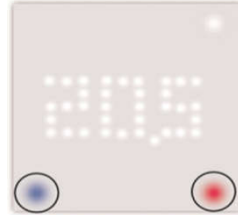
Pohotovostná obrazovka

Dotknutím sa dotykových plôch aktivujeme funkciu „Displej“.



Zobrazenie meracej jednotky a meranej hodnoty

Prvým dotykem dotykového plochy sa zobrazí teplota. Opakovanými dotykmi sa prepínajú ďalšie merané hodnoty a najprv sa zobrazí jednotka a po krátkom čase nameraná hodnota.



Nastavenie požadovanej hodnoty

Nastavenú teplotu môžeme znížiť alebo zvýšiť dotykem modrej a červenej dotykového plochy.

HERZ clever&smart LED ovládač pre vykurovanie - rozdelenie miestností

Existujú dva spôsoby priradenia miestnosti k HERZ clever&smart LED ovládaču pre vykurovanie:

1. pomocou ID zariadenia cez menu HERZ clever&smart izbového ovládača:
„Expert -> Nastavenia -> Miestnosti -> Miestnosť X -> Teplota“.
2. podľa popisu v bode 1. prostredníctvom menu HERZ clever&smart izbového ovládača v kombinácii s funkciou Touch-To-Assign (T2A) na HERZ clever&smart LED ovládači na vykurovanie



Expert -> Nastavenia -> Miestnosti

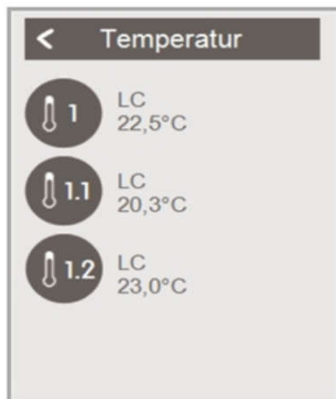


Voľba miestnosti

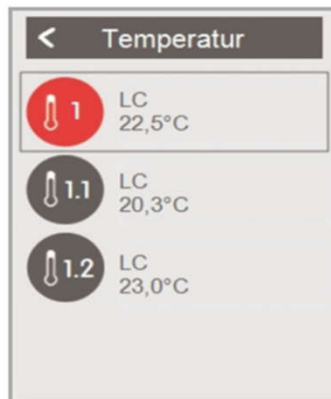


Vyberieme typ snímača: Teplota

Potom pokračujeme buď podľa bodu 1:

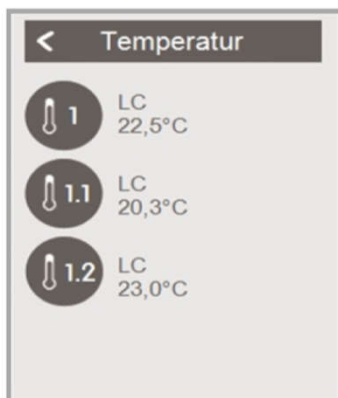


Priradenie snímača

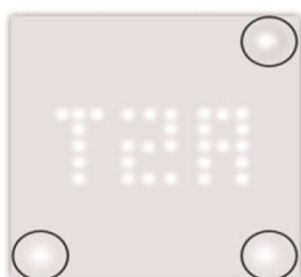


Priradenie úspešné

alebo pokračujeme podľa bodu 2:



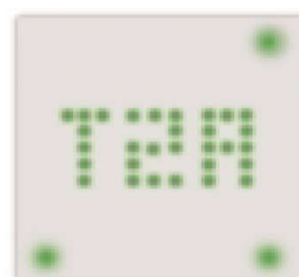
Po otvorení zoznamu snímačov sa HERZ clever&smart LED ovládač pre vykurovanie automaticky prepne do režimu touch-to-assign



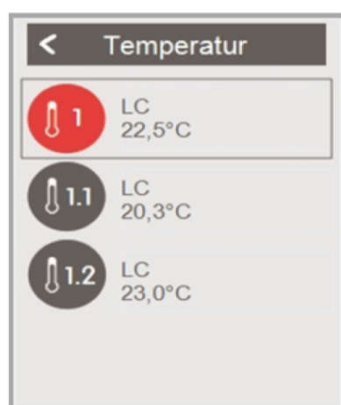
Dotkneme sa HERZ clever&smart LED ovládača na jednej z troch dotykových plôch, aby sme ho priradili k vybranej miestnosti.



Počas nadväzovania spojenia svieti LED dióda modro.

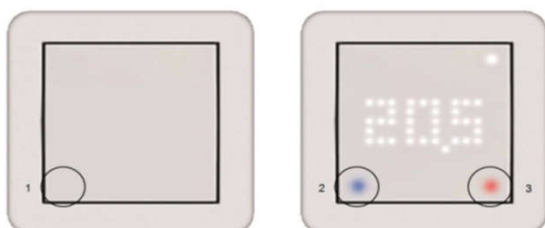


LED dióda svieti na zeleno, ak bolo priradenie úspešné.



Úspešné priradenie - svieti na červeno

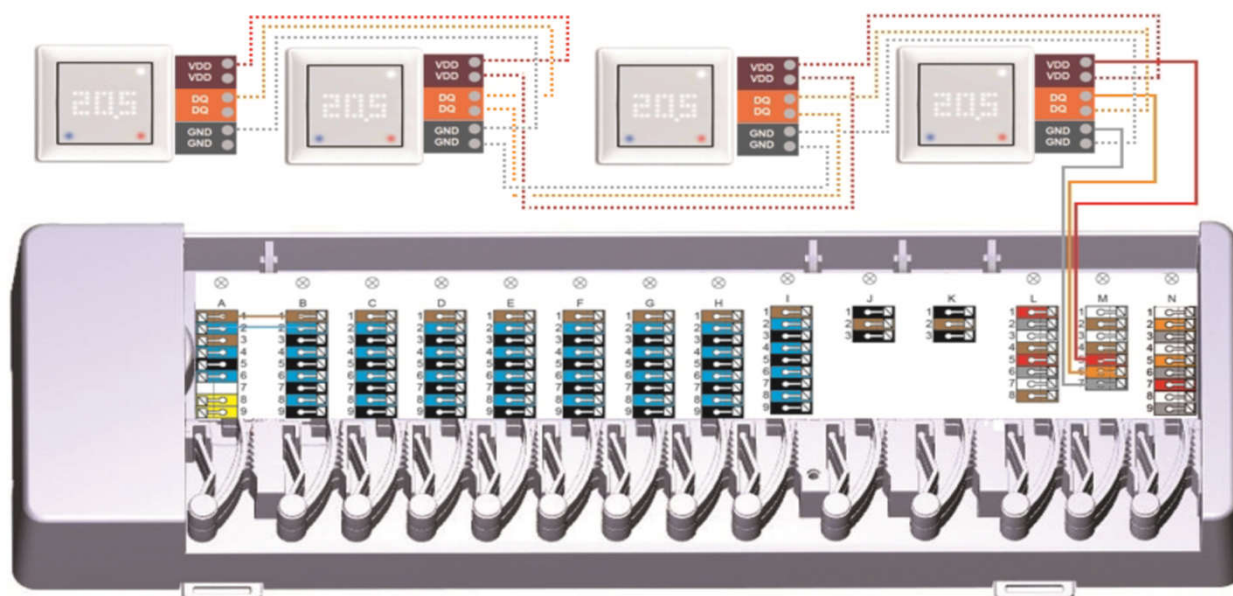
Nastavenie požadovanej teploty v miestnosti



1. dotykom na dotykovú plochu (1) aktivujete menu požadovanej nastavenej hodnoty miestnosti (1)
2. dotykem na modrú plochu (2) znížime teplotu, dotykem na červenú plochu (3) zvýšime teplotu v miestnosti

Po 20 sekundách sa displej prepne späť na pohotovostnú obrazovku. Nastavená požadovaná hodnota miestnosti je platná až do ďalšej zmeny prostredníctvom časového programu HERZ clever&smart izbového ovládača alebo manuálne.

 HERZ clever&smart LED ovládač s HERZ clever&smart regulačným boxom



1-vodičový systém musí byť realizovaný pomocou 3 vodičov (5 VDC, DQ, GND). Zapojenie musí byť sériové, pozri schému na opačnej strane. Treba sa vyhnúť odbočkám alebo ich udržiavať čo najkratšie. Celková dĺžka kábla môže byť až 100 metrov. Musí sa použiť vhodný točený párový kábel a musí sa zabezpečiť dostatočný prierez vodičov, napr. 2 x 2 x 0,75 mm² LIYCY, aby sa zabránilo neprípustným poklesom napätia na HERZ clever&smart LED ovládači pod $U_{min} = 4,5$ VDC.