



HERZ - clever & smart

LED ovládač pre vykurovanie a chladenie WiFi

Návod na montáž a obsluhu


Pred montážou, uvedením do prevádzky a prevádzkou si pozorne prečítajte

 **Popis**

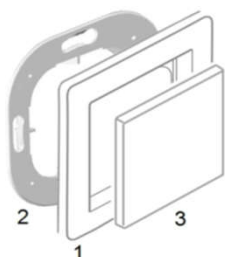
Digitálny priestorový snímač pre systémy plošného vykurovania a chladenia so zabudovaným multisenzorom a WiFi modulom 2,4 GHz na bezdrôtovú integráciu do systému HERZ clever&smart. Intuitívne ovládanie prostredníctvom integrovaných dotykových plôch a LED diód. Monitorovanie kvality vzduchu pomocou farebnej stavovej LED a displeja nameraných hodnôt.

 **Technické údaje**

Napájací zdroj	230 VAC
Spotreba energie	1 - 2,5 W
Trieda ochrany	IP 20
Rozmery	55 x 55 mm
Rozsah merania teploty	0 °C - 50 °C
Presnosť/rozlíšenie merania	+/- 1 °C / 0,1 °C
Rozsah merania vlhkosti	0 % - 100 %
Presnosť/rozlíšenie merania	+/- 6 % / 0,1 %
Ekvivalent CO2 (ako usmernenie)	0 - 9999 ppm
Kvalita vzduchu IAQ (ako usmernenie)	0 - 999
Teleso	plast
Zabudovanie	nadomietkové / podomietkové

 **Montáž na stenu a elektrické pripojenie**

HERZ clever&smart LED ovládač na vykuv. a chladenie WiFi 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 inštalčnú krabicu a vykonáme elektrické pripojenie, ako je popísané nižšie.

Elektrické pripojenie


Pripojíme snímač k napájaniu 230 VAC podľa obrázka (modrý = nulový vodič N, hnedý = vonkajší vodič L).


Pripevníme 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 vysoký rám 3 F810 53.

 **Spojenie HERZ clever&smart LED ovládača na vykuv. a chladenie WiFi s HERZ clever&smart izbovým ovládačom**


Expert > Nastavenia > Zariadenia



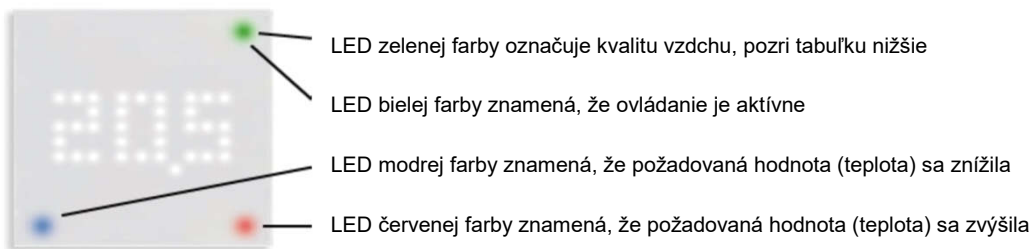
Pridať zariadenie



Potvrdíme pripojenie



Smart zariadenie je uvedené do činnosti

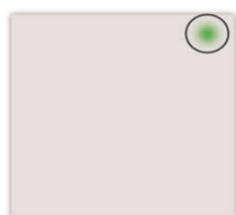
LED

Merané hodnoty IAQ a ekvivalent CO2

V prvých dňoch po inštalácii prejde HERZ smart&smart LED ovládač na vykurovanie a chladenie WiFi fázou kalibrácie, v ktorej sa môžu vyskytnúť kolísavé namerané hodnoty a väčšie odchýlky.

CO2	Kvalita vzduchu
< 800 ppm	vynikajúca
800 - 1000 ppm	dobrá
1000 - 1400 ppm	uspokojivá
1400 - 2000 ppm	stredná (doporučujeme vetranie)
2000 - 3000 ppm	slabá (vyžaduje sa vetranie)
> 3000 ppm	veľmi zlá (potrebné vetranie)

IAQ	Kvalita vzduchu*
0 - 100	dobrá
101 - 150	mierna
151 - 200	nezdravá pre citlivé skupiny ľudí
201 - 250	nezdravá
251 - 300	veľmi nezdravá
301+ [LED rýchlo bliká]	zdraviu nebezpečná

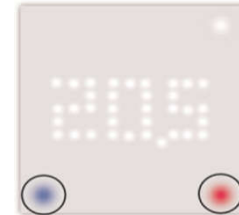
* Čím rýchlejšie LED dióda bliká, tým horšia je kvalita vzduchu

Ovládanie

Pohotovostná obrazovka

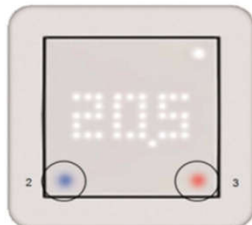
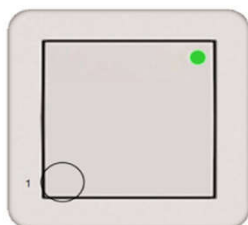
IAQ v poriadku
Dotykom na dotykovú plochu sa aktivuje „Displej“.


Zobrazenie meracej jednotky a meranej hodnoty

Prvým dotykom dotykového povrchu 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 dotykom modrej a červenej dotykového povrchu.

Nastavenie požadovanej teploty v miestnosti


1. dotykom na dotykovú plochu (1) aktivujete menu požadovanej nastavenej hodnoty miestnosti (1)
2. dotykom na modrú plochu (2) znížime teplotu, dotykom 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.

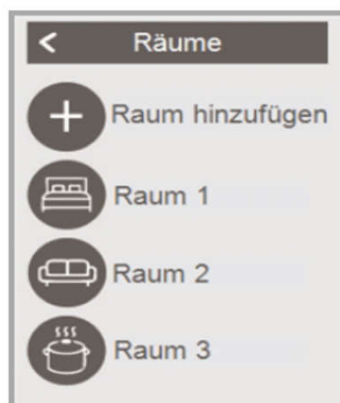
HERZ clever&smart LED ovládač WiFi- rozdelenie miestností

Existujú dva spôsoby priradenia miestnosti k HERZ clever&smart LED ovládaču na vykurovanie a chladienie WiFi:

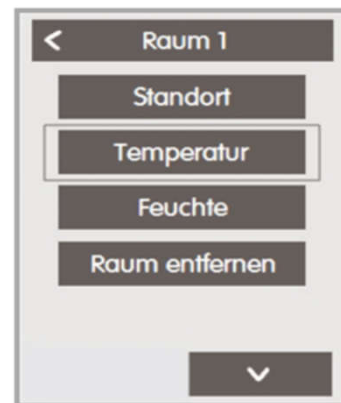
1. pomocou ID zariadenia cez menu HERZ clever&smart izbového ovládača:
„Expert -> Nastavenia -> Miestnosti -> Miestnosť X -> Teplota / Vlhkosť“.
2. podľa popisu v bode 1. prostredníctvom menu HERZ clever&smart izbového ovládača v kombinácii s funkciou Touch-To-Assign (T2A) na HERZ clever&smart LED ovládači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



Expert -> Nastavenia -> Miestnosti

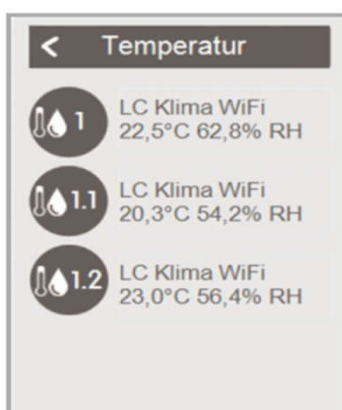


Voľba alebo pridanie miestnosti

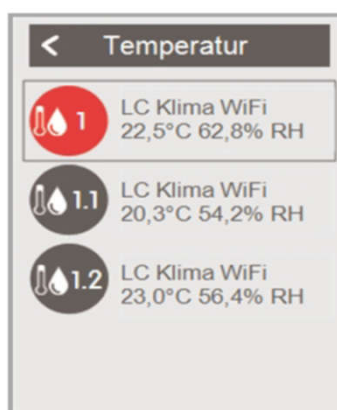


Vyberieme typ snímača: Teplota

Potom pokračujeme buď podľa bodu 1:

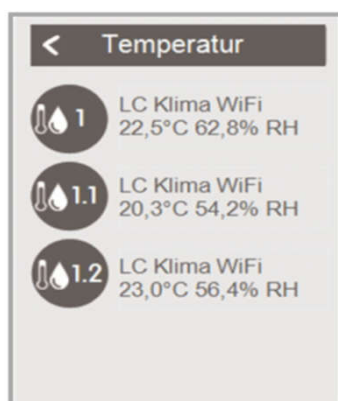


Priradenie snímača

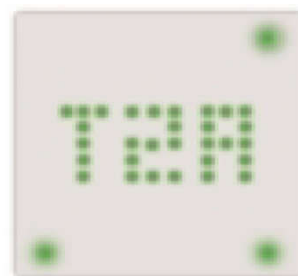
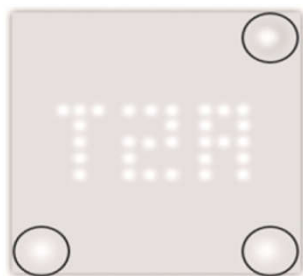


Priradenie úspešné

alebo pokračujeme podľa bodu 2:



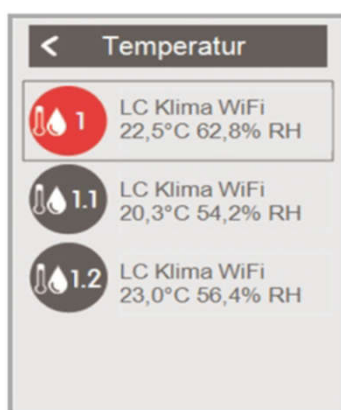
Po otvorení zoznamu snímačov sa HERZ clever&smart LED ovládač na vykurovanie a chladienie WiFi automaticky prepne do režimu touch-to-assign



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