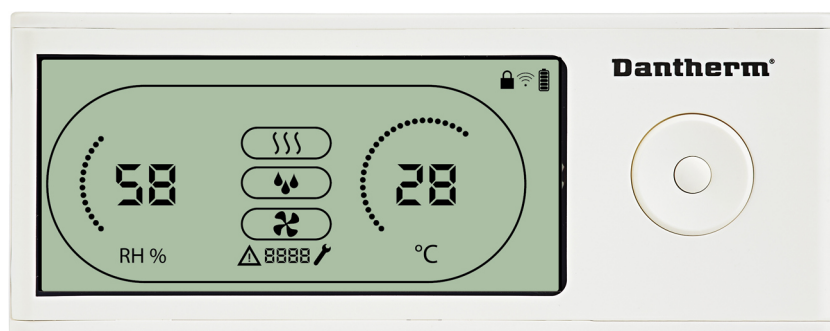

Dantherm[®]
CONTROL YOUR CLIMATE

Užívateľský návod

DRC

Bezdrôtový diaľkový ovládač

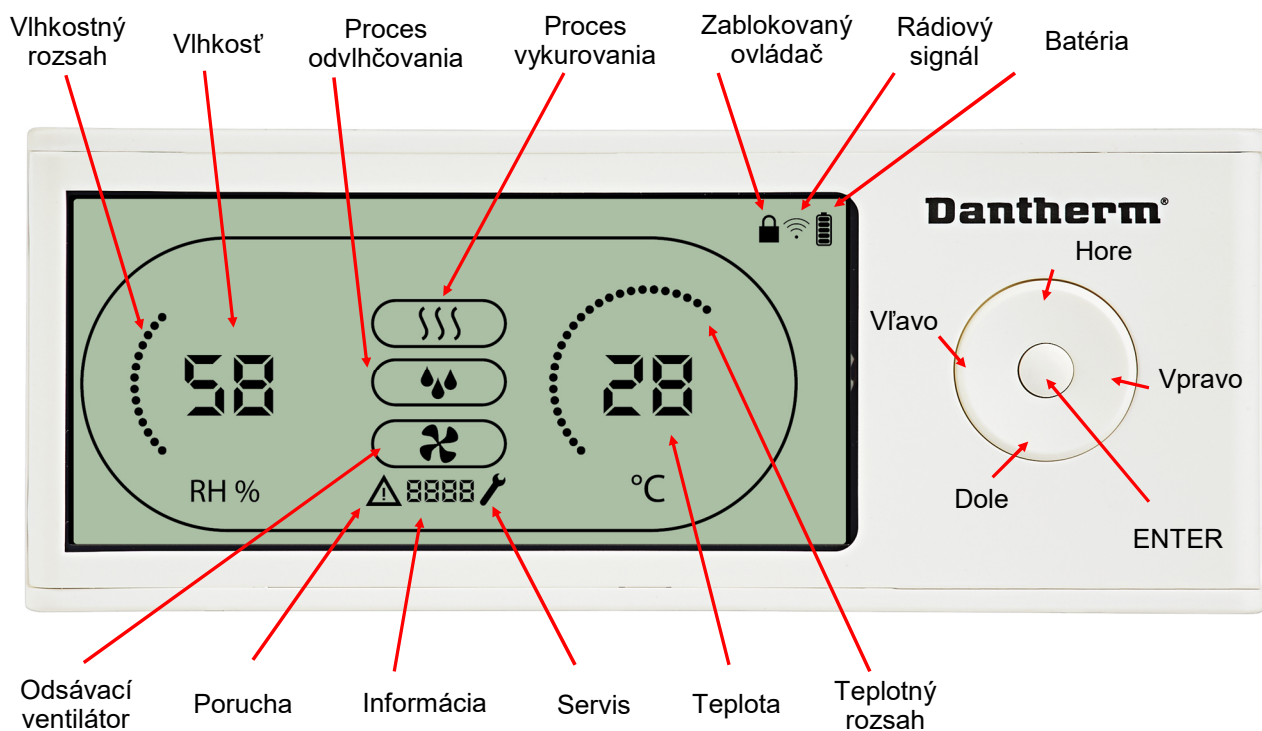


1. Všeobecný popis

DRC - diaľkový bezdrôtový ovládač od výrobcu Dantherm. Ovládač je vhodný pre použitie s odvlhčovačmi rady CDP a CDP T. Zariadenie umožňuje bezdrôtovú komunikáciu s odvlhčovačmi v rozsahu až 50m od zariadenia (vo voľnom poli).

Prevádzkovateľ je zodpovedný za prečítanie si a správne porozumenie tohto návodu a pokynov v ňom uvedených ešte pred prvým použitím. Je dôležité poznať správne prevádzkové postupy zariadenia a bezpečnostné opatrenia, aby sa zabránilo škode na majetku a predišlo zraneniu osôb.

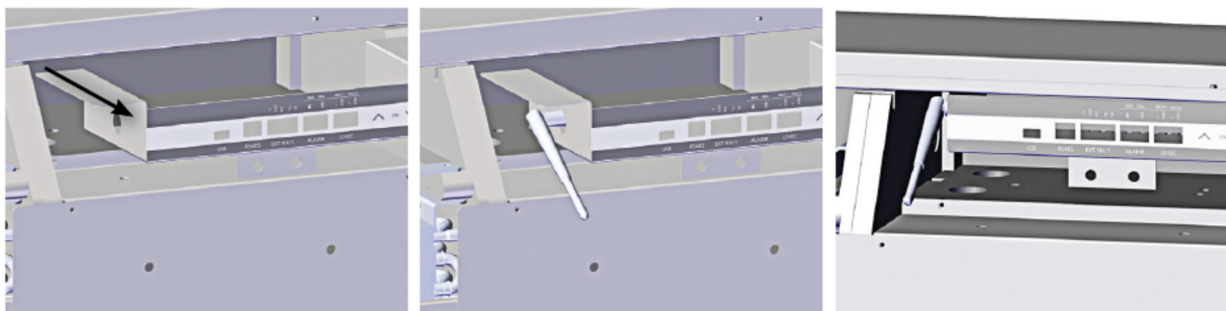
2. Displej diaľkového ovládača



Rozsah pre teplotu a vlhkosť:

- Teplotný rozsah 0-40°C
- Vlhkostný rozsah 0-99%

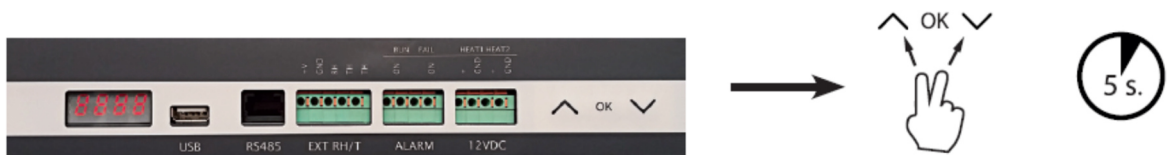
3. Anténa





4. Spárovanie zariadenie s odvlhčovačom

Pred prvým použitím je nutné zariadenie DRC spárovať s odvlhčovačom.
Postup:

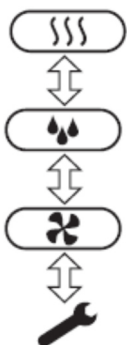
1. Do ovládača vložte priložené batérie.
- 2a. DRC bude hľadať odvlhčovač počas 2 min. Počas hľadania bliká displej 0,5Hz (každú druhú sekundu).
- 2b. Pre spárovanie zariadenia, priamo na elektronike odvlhčovača CDP súčasne podržte tlačidlo UP a DOWN (šípka hore a šípka dole) počas 5 sekúnd.
Upozornenie: spárovanie (podržanie šípky hore a dole) je nutné vykonať počas toho, kým DRC hľadá zariadenie (čiže do dvoch minút, odkedy začne blikáť displej na DRC)



3. Odvlhčovač počas párovania vyšle do DRC sériové číslo zariadenia. V prípade, že sa párovanie podarilo, ikona „RADIO“ sa objaví na displeji. 
4. Spárovanie sa potvrdí aj na odvlhčovači zobrazením kódu „COnn“ počas 3 sekúnd. 

Poznámka: K zariadeniu je možné pripojiť aj viacero ovládačov DRC.

Popis navigácie:



ENTER tlačidlo - pre vstup do užívateľských nastavení stlačte a podržte počas 3 sekúnd.

UP a DOWN tlačidlo (šípka hore a dole) - pre listovanie v menu medzi jednotlivými ikonami.




LEFT a RIGHT tlačidlo (šípka vľavo a vpravo) - pre zmenu setpointov/ Parametrov.

ENTER - pre potvrdenie nastaveného setpointu a automatický prechod na nasledujúci parameter (ikonu) alebo pre opustenie zvoleného rozhrania

RIGHT (VPRAVO) tlačidlo - pre vstup do inštalačného menu stlačte a podržte tlačidlo počas 5 sekúnd.

V prípade, že počas 10 sekúnd nie je stlačené žiadne tlačidlo, ovládač sa vráti na úvodnú obrazovku (hodnoty iba na čítanie).

Chybné spárovanie:

Ak spárovanie neprebehlo úspešne, a na displeji ovládača sa zobrazí trojuholník , na displeji zariadenia svieti ikona „COnn“  a na displeji DRC bliká ikona „RADIO“  je potrebné vykonať reset zariadenia (reset sériového čísla) a zopakovať celý proces párovania ešte raz.


Reset sériového čísla zariadenia z DRC



Pre reset sériového čísla zariadenia na DRC stlačte a podržte tlačidlo „VĽAVO“ počas 10 sekúnd.

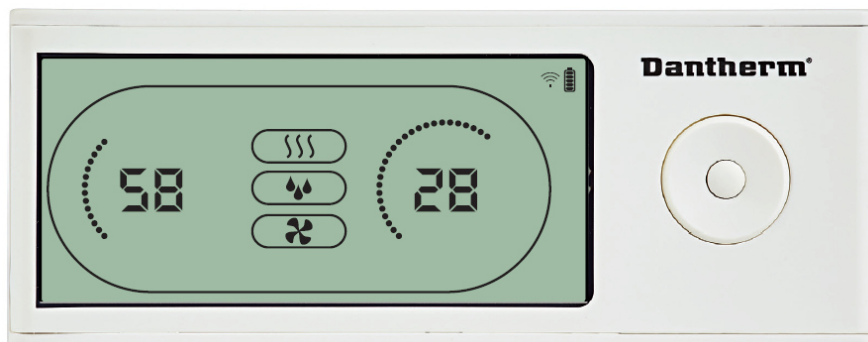
Hlavná obrazovka:




Po spárovaní zariadenia sa na displeji (úvodnej obrazovke) zobrazia hodnoty:

- hodnota vlhkosti RH, hodnota teploty °C, stand-by režim (ak odvlhčovač nepracuje)
- V prípade, že je aktivované odvlhčovanie, zobrazí sa symbol odvlhčovania 

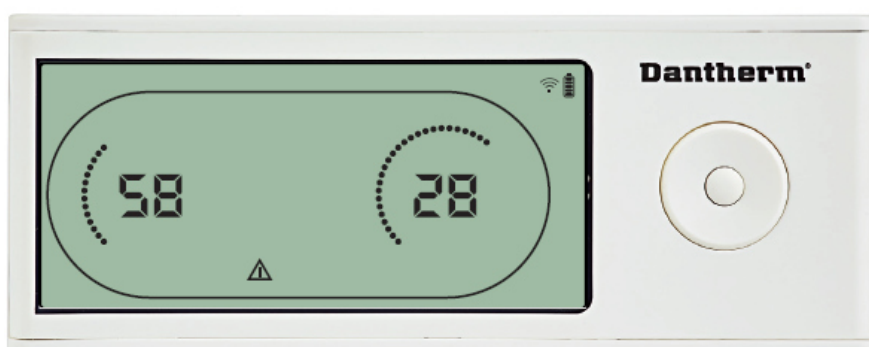
5. Všeobecné informácie - popis displeja


Prevádzka:



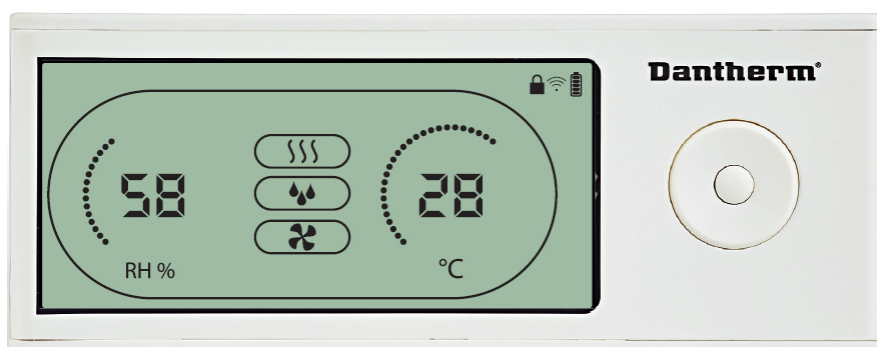
- () V prípade, že je aktivované odvlhčovanie, tak na displeji bude svietiť ikona odvlhčovanie (3 kvapky)
- () V prípade, že bude aktivované aj vykurovanie (pri použití vodného alebo elektrického doplnkového ohrievača), tak na displeji bude svietiť ikona vykurovanie (3 vlny)
- () V prípade, že bude aktivovaný externý odsávací ventilátor, tak na displeji bude svietiť ikona

Porucha:



- () V prípade, že sa na zariadení objaví porucha, na displeji sa zobrazí ikona trojuholník.

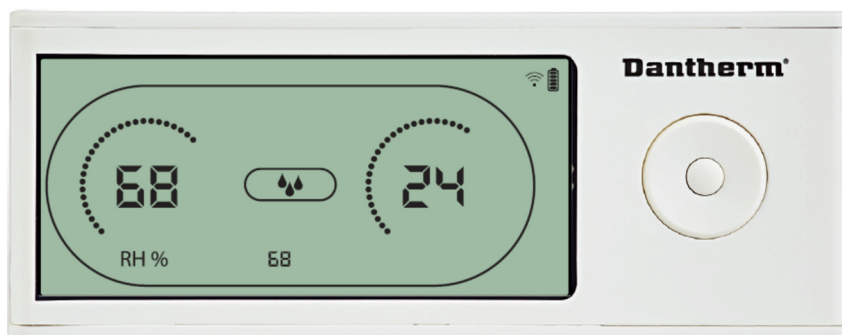
Blokovanie obrazovky:




Ovládač DRC je vybavený prepínačom/vypínačom v batéριοvej časti. V prípade, že je tento nastavený na „LOCK“, tak všetky tlačidlá na DRC sú blokováné. Na displeji bude svietiť ikona „kladka“. Ovládač bude komunikovať so zariadením (budú zobrazené aktuálne namerané hodnoty teploty a vlhkosti), no na ovládači nebude možné zmeniť akékoľvek hodnoty.

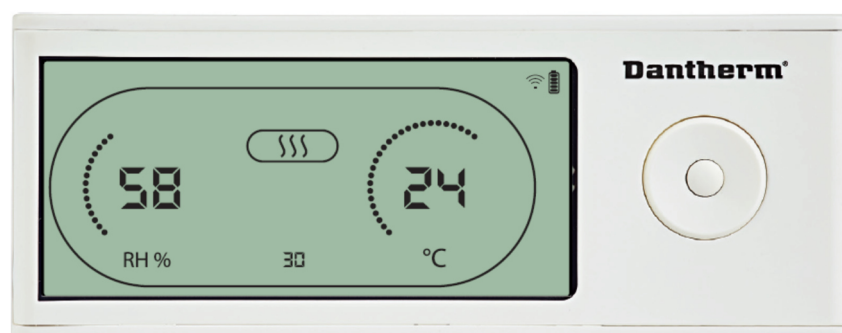
6. Uživatelské menu - nastavenie setpointov.


Odvlhčovanie - nastavenie vlhkosti:



1. Stlačte a podržte tlačidlo ENTER na 3 sekúnd
2. Pomocou tlačidiel HORE a DOLE - zvoľte odvlhčovanie 
3. Hodnota vlhkosti RH a ikona odvlhčovania blikajú.
4. Hodnota, ktorá je tam zobrazená signalizuje aktuálne nastavený setpoint pre RH.
5. Počas blikania hodnoty je možné vykonať zmenu setpointu. Použitím tlačidiel VĽAVO a VPRAVO, zmeňte hodnotu setpointu.
6. Pre potvrdenie nastavenia stlačte tlačidlo ENTER. Zároveň sa posuniete na ďalšiu obrazovku

Vykurovanie - nastavenie teploty:



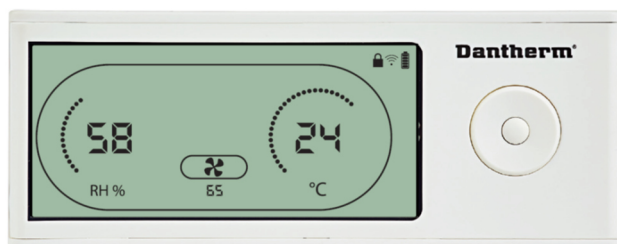
1. Stlačte a podržte tlačidlo ENTER na 3 sekundy
2. Pomocou tlačidiel HORE a DOLE - zvoľte vykurovanie 
3. Hodnota teploty °C a ikona vykurovania blikajú
4. Hodnota, ktorá je tam zobrazená signalizuje aktuálne nastavený setpoint pre teplotu
5. Počas blikania hodnoty je možné vykonať zmenu setpointu. Použitím tlačidiel VĽAVO a VPRAVO, zmeňte hodnotu setpointu
6. Maximálna teplota 34°C. Minimálna teplota 5°C
7. Pre potvrdenie nastavenia stlačte tlačidlo ENTER. Zároveň sa posuniete na ďalšiu obrazovku


7. Inštaláčn  menu

Pre vstup do inštaláčného menu stlačte a podržte tlačidlo VPRAVO počas 5 sekúnd.

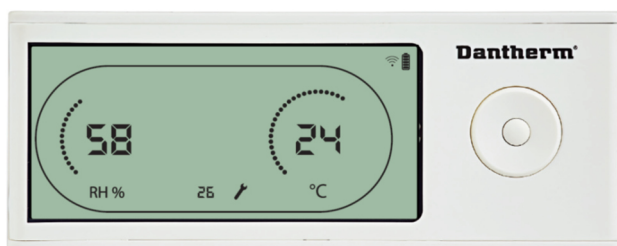



Nastavenie odsávacieho ventilátora:



1. Stlačte a podržte tlačidlo VPRAVO na 5 sekúnd.
2. Pomocou tlačidiel HORE a DOLE - zvolíte ikonu ventilátor. 
3. Ikona ventilátora bude blikať 0,5Hz (ka d  druh  sekundu) a pod touto ikonou (v informačnom poli ku) sa nachádza hodnota setpointu %RH pre spustenie odsávacieho ventilátora.
4. Použitím tlačidiel VLAVO a VPRAVO zmeníte setpoint %RH pre spustenie odsávacieho ventilátora.
5. Pre potvrdenie nastavenia stlačte tlačidlo ENTER. Zároveň sa posuniete na d al iu obrazovku

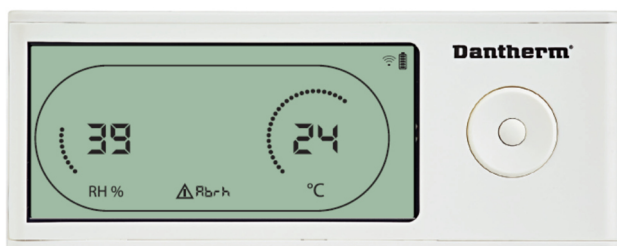
Nastavenie servisného intervalu:



1. Stlačte a podržte tlačidlo VPRAVO na 5 sekúnd.
2. Pomocou tlačidiel HORE a DOLE - zvolíte ikonu kľúčik (servis). 
3. Ikona kľúčik bude blikať 0,5Hz (ka d  druh  sekundu) a vedľa ikony (v informačnom poli ku) sa nachádza údaj, o koľko týždňov je potrebn  vykonať servisn  prehliadku na zariadení. Maximálne je možné vlo it  hodnotu 99 a minimálne hodnotu 1.
4. Použitím tlačidiel VLAVO a VPRAVO zmeníte servisn  interval.
5. Pre potvrdenie nastavenia stlačte tlačidlo ENTER. Zároveň sa posuniete na d al iu obrazovku

7. ALARMY

Okolit  podmienky (Abt/Abrh) - Stand-by režim 2:



V prípade, že budú okolit  podmienky (teplota a vlhkosť) mimo pracovn  rozsah, aktivuje sa pohotovostn  režim „**stand-by režim 2**“ a kompresor (zariadenie) sa vypne. Pracovn  rozsah pre teplotu je 10-36 C a pre vlhkosť 40-100% RH. Tieto hodnoty (prev dzkov  rozsahy) nie je možné zmenit . V danom prípade sa na displeji zobrazí ikona porucha (trojuholník) a v poli informácia sa zobrazí Abt (v prípade, že okolit  teplota je mimo pracovn  rozsah) alebo Abrh (v prípade, že okolit  vlhkosť je mimo pracovn  rozsah).

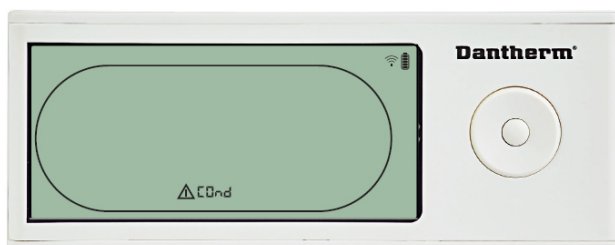
V prípade, že okolit  podmienky budú v povolenom prevádzkovom rozsahu a priestorov  vlhkosť je nižšia ako nastaven  setpoint RH a zároveň priestorov  teplota je vy   ia ako nastaven  setpoint, aktivuje sa pohotovostn  režim „**stand-by režim 1**“. V danom prípade, je zariadenie vypnut , no na displeji sú zobrazen  hodnoty teploty a vlhkosti. Setpointy pre teplotu a vlhkosť je možné zmenit  v oboch stand-by režimoch.

Porucha snímačov - SEnS:

Zariadenie sa automaticky vypne v prípade, že sa na akomkoľvek snímači objaví porucha. Na displeji sa zobrazí ikona porucha „trojuholník“ a v poli informácia kód „SEnS“. Poruchu snímačov nie je možné na ovládači DRC zrušiť / deaktivovať.

Pre identifikovanie poruchy snímačov (listovanie v zozname na obrazovke „Porucha snímačov SEnS“) použite šípku hore a šípku dole.

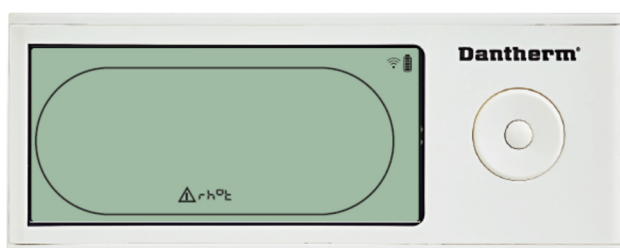
V prípade, že sú poškodené všetky snímače, tak sa na displeji budú postupne (stláčaním šípky hore a dole) zobrazovať nasledujúce kódy: „COnD“ ↑↓ „EVAP“ ↑↓ „RH/T“.

Porucha snímača na kondenzátore - COnD:

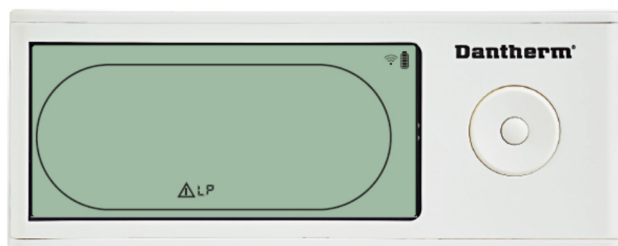
V prípade, že došlo k poruche na snímači kondenzátora, na displeji sa objaví kód „COnD“. Tento kód sa zobrazí po stlačení šípky hore alebo šípky dole na obrazovke Porucha snímača „SEnS“. V prípade, že sa počas 10 sekúnd nestlačí žiadne tlačidlo, zobrazí sa opäť obrazovka Porucha snímača „SEnS“.

Porucha snímača na výparníku:

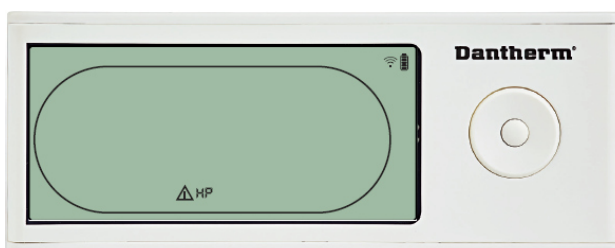
V prípade, že došlo k poruche na snímači výparníka, na displeji sa objaví kód „EVAP“. Tento kód sa zobrazí po stlačení šípky hore alebo šípky dole na obrazovke Porucha snímača „SEnS“. V prípade, že sa počas 10 sekúnd nestlačí žiadne tlačidlo, zobrazí sa opäť obrazovka Porucha snímača „SEnS“.

Porucha snímača vlhkosti a teploty RH/T:

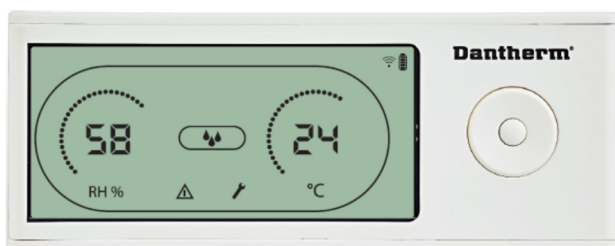
V prípade, že došlo k poruche na snímači vlhkosti/teploty, na displeji sa objaví kód „rh°t“. Tento kód sa zobrazí po stlačení šípky hore alebo šípky dole na obrazovke Porucha snímača „SEnS“. V prípade, že sa počas 10 sekúnd nestlačí žiadne tlačidlo, zobrazí sa opäť obrazovka Porucha snímača „SEnS“.

Porucha „Nízky tlak LP“:

Zariadenie sa automaticky vypne v prípade nízkeho tlaku v okruhu. Na displeji sa objaví ikona porucha a vedľa nej kód „LP - Low pressure“. Túto poruchu nie je možné na DRC zrušiť/deaktivovať.

Porucha „Vysoký tlak HP“:

Zariadenie sa automaticky vypne v prípade vysokého tlaku v okruhu. Na displeji sa objaví ikona porucha a kód „HP - High pressure“. Túto poruchu nie je možné na DRC zrušiť/deaktivovať.

Alarm Servis - upozornenie na servisnú údržbu/prehliadku:

V prípade, že uplynula doba prednastavenej servisnej prehliadky, tak sa na displeji zobrazí ikona „porucha“ a ikona „servis- kľúčik“. Táto výstraha (Alarm) nemá vplyv na fungovanie zariadenia. Pre reset / zrušenie servisnej výstrahy postupujte podľa krokov nižšie:

- stlačte a podržte šípku „vpravo“ počas 5 sekúnd - vstup do inštaláčného menu
- šípkami hore/dole zvolte ikonu „servis - kľúčik“
- šípkami vľavo/vpravo zmeňte hodnotu 0 na nový servisný interval (0-99 týždňov)
- stlačte tlačidlo „enter“ pre potvrdenie nového setpointu.

Alarmy - priorita:

HP	↑	Vysoká priorita
LP		
SEnS		
Abt		
Abrh		

V diagrame vyššie je zobrazená priorita (nadradenosť) jednotlivých porúch, ak sa na zariadení objaví viacero porúch súčasne.