



MICROWELL



Používateľská príručka

2025 Dotykový ovládač DRY

Kód: FRS0193039-040 1.3

Kompatibilita: DRY300-400-500-800-1200 v značke:
Wave, Metal (ALU), Silver, DUCT, HORIZON

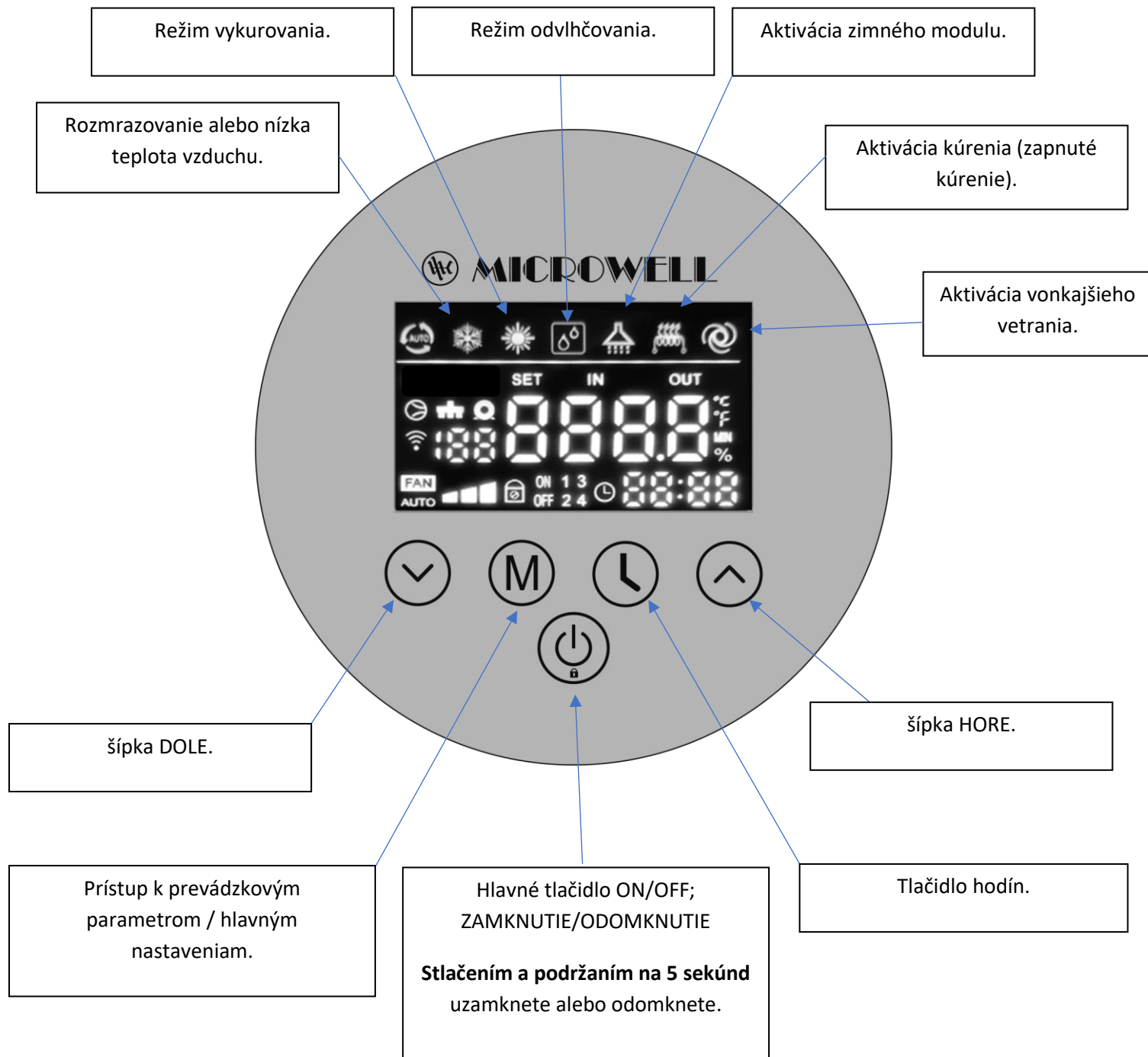


Obsah

1.	POPIS DISPLEJA	3
2.	NASTAVENIA VLHKOSTI 	5
3.	NASTAVENIA OHREVVU VZDUCHU 	6
4.	AUTODIAGNOSTIKA (PREVÁDZKOVÉ PARAMETRE).....	7
5.	SYSTÉMOVÉ NASTAVENIA (HLAVNÉ PARAMETRE)	8
6.	OPIS VŠEOBECNEJ FUNKCIE.....	11
7.	WIFI	13
8.	RS-485 A ĎALŠIE ROZHRANIA (DRY KONTAKT).....	14
9.	CHYBOVÉ KÓDY	15

1. Popis displeja

Upozorňujeme, že skutočný displej a/alebo jeho ikony sa môžu líšiť od produktu, ktorý máte.

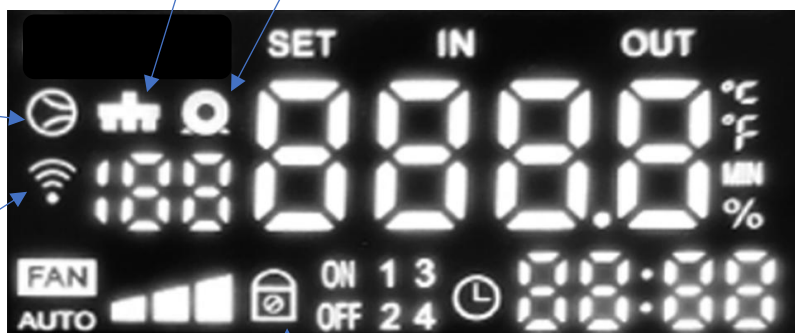


Aktivovaný externý regulátor
(hygristat alebo termostat).

Aktivovaná vysokoteplotná
súprava (nad 35 °C, ak je
objednaná).

Kompresor je
zapnutý.

WiFi aktivované.



Rýchlosť ventilátora.



nízka rýchlosť



Stredná rýchlosť



Maximálna rýchlosť

Uzamknuté (keď svieti) / odomknuté
(keď je prázdne).

2. Nastavenia vlhkosti



Cieľová vlhkosť by mala byť nastavená v rozmedzí 50 ~ 65 % relatívnej vlhkosti. Vlhkosť nižšia ako 40 % môže spôsobiť príliš suché prostredie, zbytočnú spotrebu elektrickej energie a môže spôsobiť nedobrovoľný pocit sucha. Vlhkosť nad 70 % vytvára priaznivé prostredie pre rast plesní a/alebo baktérií.

Príklad:

Obrázok nižšie zobrazuje pohotovostný režim v režime odvlhčovania (kompresor vypnutý), aktuálny údaj relatívnej vlhkosti 64 %, čas 21:10, aktivovaná funkcia WiFi, ventilátor na stredných otáčkach a aktivovaný externý ovládač.



Ak chcete nastaviť cieľovú vlhkosť na aktiváciu odvlhčovania, nezabudnite odomknúť displej stlačením a podržaním tlačidla ON/OFF  na 5 sekúnd. Potom **nastavte šípku nahor**  **alebo nadol.** 

Funkcia vlhkosti závisí aj od hysterézie (rozdiel medzi cieľovou a skutočnou relatívnou vlhkosťou na aktiváciu/deaktiváciu odvlhčovania). Parameter C22 je hysterézia vlhkosti. Pozrite si jeho nastavenia nižšie v Nastaveniach (Hlavné parametre). Hysterézia je pozitívna (1 smerová).

Ak je ovládač nastavený na iný režim ako režim odvlhčovania, nastavte odvlhčovanie stlačením a podržaním šípky nahor na 5 sekúnd. Musíte nastaviť ikonu kvapky vody . Uistite sa, že je displej odomknutý.

5 sekúnd stlačte a podržte  => .

3. Nastavenia ohrevu vzduchu



Ak chcete nastaviť cieľovú teplotu vzduchu na aktiváciu ohrevu vzduchu, nezabudnite odomknúť displej stlačením a podržaním tlačidla ON/OFF  na 5 sekúnd. Potom stlačte a podržte tlačidlo M , aby ste sa dostali do systémových nastavení "C" (hlavné parametre). Ak krátko stlačíte tlačidlo M, zobrazí sa výzva na autodiagnostiku parametrov "d". Potom pokračujte šípkami   na parameter **C2**, potom stlačte tlačidlo M  pre prístup k nastaveniam C2, potom **nastavte požadovanú teplotu vzduchu šípkou nahor  alebo nadol, ** potvrdíte tlačidlom M. Pri bežných bazénoch odporúčame udržiavať teplotu vzduchu v rozmedzí +2 °C nad teplotou vody (zvyčajne v rozmedzí 26 ~ 32 °C).

Funkcia ohrevu vzduchu závisí aj od hysterézie (rozdiel medzi cieľovou a skutočnou teplotou vzduchu na aktiváciu/deaktiváciu ohrevu vzduchu). Parameter C21 je hysterézia ohrevu vzduchu. Pozrite si jeho nastavenia nižšie v Nastaveniach (Hlavné parametre). Hysterézia je negatívna (1 smerová).

Ak je ovládač nastavený na iný režim ako režim odvlhčovania, nastavte odvlhčovanie stlačením a podržaním šípky nahor na 5 sekúnd. Musíte nastaviť ikonu slnka  a kvapky vody . Uistite sa, že je displej odomknutý.

5 sekúnd stlačte & podržte  => , potom znova 5 sekúnd stlačte & podržanie, aby sa zobrazilo slnko aj kvapky vody  . Keďže je zariadenie odvlhčovač, mali by ste mať zapnuté nastavenia odvlhčovania (kvapka vody) a tiež slnko (aby ste umožnili ohrev vzduchu). Upozorňujeme, že skutočné poradie symbolov sa môže líšiť.

4. Autodiagnostika (prevádzkové parametre)

Váš ovládač je vybavený funkciou autodiagnostiky. Toto je veľmi pohodlná funkcia, ktorá vám a vášmu inštalatérovi (predajcovi) umožňuje diagnostikovať odvlhčovač iba na základe údajov na displeji. Vo väčšine prípadov umožňuje inštalatérovi (predajcovi) určiť, či zariadenie funguje správne a/alebo identifikovať poruchu.

Ak chcete získať prístup k autodiagnostike, nezabudnite **odomknúť displej** stlačením a podržaním tlačidla ON/OFF  na 5 sekúnd. Potom **krátko stlačte tlačidlo M**  **(1 sekunda)**, aby ste získali prístup k **parametrom "d"**. Ak stlačíte a podržíte tlačidlo M na 5 sekúnd a dlhšie, zobrazí sa výzva na "C" Systémové parametre (nastavenia). Stlačením zapnutia/vypnutia sa vrátite do základného view a potom krátko klepnite na M, aby ste získali prístup k prevádzkovým parametrom d.

Zoznam parametrov autodiagnostiky nižšie:

Kód parametra	Typ snímača	Číslo konektora PCB	Význam parametrov	Rozsah parametrov	Farba konektora snímača
d1	T5 – vzduch, 5kΩ plast	CN3	Teplota vzduchu	-30 °C ~ 99 °C	Biely
d2	T1 – HT senzor	CN11	Relatívna vlhkosť	0%RH-99%RH	Biely
d3	T4 – výparník, 5kΩ meď	CN6	Teplota výparníka	-30 °C ~ 99 °C	Žltý
d4	T3 – 5kΩ meď	CN8	Teplota nasávania	-30 °C ~ 99 °C	Čierny
d5	T2 – 50 kΩ meď	CN9	Výstupná teplota kompresora	-30 °C ~ 99 °C	Červený
d6	-	CN3	Číslo kroku EEV 1	0-500 krokov	-
d7	-	CN4	Číslo kroku EEV 2	0-500 krokov	-
d8	-	-	Prevádzková frekvencia motora ventilátora s jednosmerným invertorom	0-2000 Hz	-

5. Systémové nastavenia (hlavné parametre)

Hlavné nastavenia (alebo parametre) znamenajú celkové základné nastavenia vášho zariadenia. **Nezasahujte do týchto nastavení, pokiaľ ste na to neboli vyškolení.** Výrobca, inštalatér a/alebo predajca nenesú zodpovednosť za poškodenie zariadenia, zariadenia a/alebo zdravotné riziká spôsobené nesprávnym nastavením.

Vaše zariadenie sa dodáva s prednastavenými výrobnými nastaveniami. Ak potrebujete zmeniť parametre, nezabudnite **odomknúť displej** stlačením a podržaním tlačidla ON/OFF  na 5 sekúnd. (ak len krátko stlačíte tlačidlo M, zobrazí sa výzva na parametre autodiagnostiky "d").

Potom **stlačte a podržte tlačidlo M** , aby ste sa dostali do nastavení "C" (hlavné parametre). Potom pokračujte šípkami   a prejdite na parametre C1-C28. Ak chcete nastaviť konkrétne parametre C, stlačte tlačidlo M , aby ste sa dostali do jeho nastavení.

Nastavte šípkou  **nahor**  **alebo nadol**, potvrďte tlačidlom M.

Zoznam parametrov systému nižšie:

C1->C9

10->28 znamená C10 až C28

Kód parametra	Význam kódov	Popis parametrov	Predvolený
C1	Požadovaná vlhkosť	1%RH-99%RH	58%RH
C2	Požadovaná teplota vzduchu pre ohrev vzduchu	5 °C - 45 °C	30 °C
C3	S ohrevom alebo bez neho	0 ~ 1, 0= bez ohrevu 1= s kúrením	Predvolená hodnota je 1
C4	Korekcia snímača vlhkosti	-10% ~ 10%	0%
C5	Čas detekcie oneskorenia po spustení kompresora Minimálny chod kompresora pred odmrazovaním	20 ~ 90 minút	40
C6	Teplota, pri ktorej systém vstupuje do bodu odmrazovania (autodiagnostika d3)	-10 °C ~ 10 °C	-2
C7	Teplota, pri ktorej systém opúšťa bod odmrazovania	0 °C ~ 15 °C	8
C8	Maximálny čas odmrazovania	2 minúty ~ 12 minút	10

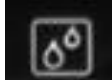
C9	Režim ovládania ventilátora	0-2 0=periodické 1 = nepretržité 2=smart – odber vzoriek vzduchu po dobu 60 sekúnd na základe parametra C24	2
C 10	Spätný rozdiel pri výstupe EEV po vstupe do prípustnej výstupnej teploty	1 ~ 30 °C	10 °C
C 11	Prípustná výstupná teplota pri nastavení EEV	80 °C ~ 150 °C	95 °C
C 12	Doba prevádzky EEV.	20. roky ~ 90. roky	30. roky
C 13	Cieľové super teplo.	-10 ~ 10 °C	5°C
C 14	Minimálne otváracie nastavenia EEV	1-240	75
C 15	Výber typu ventilátora	0-AC;1-DC	0
C 16	Vysoká rýchlosť vetra jednosmerného motora	400-1500	1300
C 17	Nízka rýchlosť vetra jednosmerného motora	400-1500	900
C 18	Funkcia detekcie vysokého tlaku (toto je ochrana jadra chladiaceho systému, NENASTAVUJTE "0" pre parameter C18, pokiaľ vám na to nenariadil váš inštalatér alebo predajca). Nastavenia "0" sa používajú na to, aby zariadenie mohlo spustiť a načítať autodiagnostiku, aj keď bola zapnutá ochrana proti vysokému tlaku – chyba E4.	0-bez;1-s	1 (nastavené na "0" iba na účely autodiagnostiky po výskyte chybového kódu E4)
C 19	Funkcia detekcie nízkeho tlaku (toto je ochrana jadra chladiaceho systému, NENASTAVUJTE "0" pre parameter C19, pokiaľ vám na to nenariadil váš inštalatér alebo obchodník). Nastavenia "0" sa používajú na to, aby zariadenie mohlo spustiť a načítať autodiagnostiku, aj keď bola zapnutá ochrana proti nízkemu tlaku – chyba E5.	0-bez;1-s	1 (nastavené na "0" iba na účely autodiagnostiky po výskyte chybového kódu E5)

C 20	Funkcia teploty spätného vzduchu	0-bez;1-s	1
C 21	Hysterézia ohrevu vzduchu Negatívna hysterézia – zapne sa, keď je skutočná teplota vzduchu nižšia ako (C2-C21), vypne sa pri C2.	0~+10°C	1
C 22	Hysterézia vlhkosti vzduchu Pozitívna hysterézia – zapne sa, keď je skutočná vlhkosť vyššia ako (cieľová vlhkosť+C22), vypne sa pri cieľovej vlhkosti.	0-10%; 0-1-2-3-4-5-... 10	4
C 23	Korekcia snímača teploty vzduchu Tento parameter sa má použiť, keď potrebujete upraviť hodnotu snímača teploty vzduchu.	-5~+5	0
C 24	Odber vzoriek vzduchu (periodické meranie vzduchu s "nízkou rýchlosťou ventilátora"), 60 sekúnd	10-60 minút, krok po 10 minútach (10-20-30-40-50-60)	20
C 25	Aktívne/pasívne odmrazovanie Pozor na používateľa: nenastavujte "1" sami, hrozí nebezpečenstvo mrazu s následným poškodením odvlhčovača. Nastavenie "1" sa používa iba vtedy, keď je váš odvlhčovač vybavený 4-cestným ventilom (nízkoteplotná súprava pre vzduchovú prevádzku od +5 °C).	0~1 0 = pasívne = 14~45°C (odmrazovanie prúdením vzduchu) 1 = aktívny = 9~45°C (iba so 4-cestným ventilom)	0
C 26	Ovládanie otáčok ventilátora Váš odvlhčovač je vybavený simulovaným krokovým invertorovým ventilátorom. To umožňuje ventilátoru nadobudnúť nižšie otáčky, ak to umožňuje teplota a vlhkosť vzduchu a/alebo funkcia ohrevu vzduchu. Typicky, ak je relatívna vlhkosť a/alebo teplota vzduchu nižšia ako 5 % (5 °C) od cieľa, potom ak je teplota vzduchu nižšia ako C26, ventilátor automaticky prevezme nižšie otáčky.	5-45	27

C 27	Teplota, pri ktorej systém opúšťa bod odmrazovania PASÍVNE odmrazovanie (C25=0)	0 °C ~ 20 °C	15
C 28	Maximálny čas odmrazovania PASÍVNE odmrazovanie (C25=0)	2 minúty ~ 25 minút	15
C29	Ventilácia	0-1	0
C30	Jednotka DUCT	0-1	0
C31	Ochrana postupnosti fáz / elektrická ochrana IN1	0-1	0
C32	DRY kontakt/FV pripravený IN2	0-1	0
C33	Elektrický ohrievač	0-1	0
C34	LED microLIGHT	0-1	0

6. Opis všeobecnej funkcie

Váš odvlhčovač je schopný udržiavať nasledujúce funkčné režimy:

Režim	Rozsah okolitej teploty		Nastavenia displeja v abnormálnom režime (vrátane prestojov v dôsledku poruchy)	Symbol
	5 °C - 45 °C	Mimo rozsahu 5 °C – 45 °C		
Režim odvlhčovania	Normálne odvlhčovanie	Režim odvlhčovania je vypnutý, kompresor je vypnutý a ventilátor je vypnutý	Ikona režimu odvlhčovania stále bliká	
Nezávislý režim vykurovania	Normálne vykurovanie	Normálne vykurovanie	V režime vykurovania ikona nepretržite bliká	
Režim odvlhčovania a vykurovania	Normálne odvlhčovanie a normálne vykurovanie	Režim odvlhčovania je vypnutý. Kompresor je vypnutý, ale ventilátor zostáva zapnutý pre nezávislé vykurovanie	Ikona režimu odvlhčovania a vykurovania stále bliká	 
Režim privodu vzduchu	Normálny výstup	Normálny výstup		

Na displeji blikajú kvapky vody  a snehová vločka  => jednotka odmrazuje.

Na displeji sa zobrazuje OFF  a OUT  => DRY kontakt je odpojený (PV ready deaktivovaný).

Odvlhčovač je naprogramovaný na automatickú prevádzku. To znamená, že odvlhčovanie, ohrev vzduchu a vetranie (čerstvý vzduch) sa zapína na základe požadovanej cieľovej relatívnej vlhkosti a cieľovej teploty vzduchu. Ventilátor je naprogramovaný tak, aby automaticky upravoval svoju rýchlosť z nízkej na vysokú rýchlosť na základe potreby. Ak je relatívna vlhkosť v rozmedzí 5 % (percentuálnych bodov) rozdielu od cieľa a teplota vzduchu je nižšia ako nastavenie C27, ventilátor nebude predpokladať vysoké otáčky. Po vypnutí aktívneho odvlhčovania alebo ohrevu vzduchu bude ventilátor pokračovať v práci na stredných otáčkach, aby systém vysušil alebo ochladil ďalších 120 sekúnd.

● **Nastavenie hodín v reálnom čase:**

Na hlavnom rozhraní stlačením tlačidla "Hodiny" vstúpíte na obrazovku nastavenia hodín v reálnom čase.

Na obrazovke hodín v reálnom čase stlačte tlačidlo "Hodiny"  a číslu v hodinovej časti bude blikať. Stlačením tlačidla "+" alebo "-" nastavte hodinu hodín reálneho času.

Po nastavení časti hodín znova stlačte tlačidlo "Hodiny" a číslo v minútovej časti blikať. Stlačením klávesu "+" alebo "-" nastavíte minúty hodín reálneho času.

Po nastavení minútovej časti opätovným stlačením tlačidla "Hodiny" potvrdíte nastavenie hodín v reálnom čase a vrátite sa do hlavného rozhrania.

Ak na obrazovke nastavenia hodín v reálnom čase počas 30 sekúnd nestlačíte žiadne tlačidlo, systém potvrdí aktuálnu hodnotu nastavenia hodín v reálnom čase a vráti sa do hlavného rozhrania.

Na obrazovke nastavenia hodín v reálnom čase stlačením tlačidla "on/off" potvrdíte aktuálne nastavenie hodín reálneho času a vrátite sa späť do hlavného rozhrania.

● **Nastavte časovač na zapnutie/vypnutie:**

Na hlavnom rozhraní stlačte a podržte tlačidlo "Hodiny" na 5 sekúnd, aby ste vstúpili na obrazovku na nastavenie skupiny časovača.

V tomto okamihu stlačte tlačidlo "+" alebo "-" na nastavenie skupiny časovača, 1, 2, 3 a 4.

Keď segment 1 blikať, stlačením tlačidla "Hodiny" vstúpíte na obrazovku na nastavenie hodinovej časti času spustenia časovača pre skupinu časovača 1. Keď blikať číslo hodinovej časti času spustenia časovača, stlačením tlačidla "+" alebo "-" nastavte sekciu hodín časovača pre skupinu časovača 1.

Po nastavení hodinovej časti a stlačení tlačidla "Hodiny" začne blikať číslo v minútovej časti času spustenia časovača. Stlačením tlačidla "+" alebo "-" nastavte minúty spustenia časovača. Potom môžete nastaviť časovač na 1 skupinu minút spustenia.

Po nastavení časovača minútovej sekcie pre štartovaciu skupinu 1 stlačte tlačidlo "Hodiny", aby ste vstúpili do nastavenia hodín na vypnutie skupiny časovača 1. Spôsob nastavenia je rovnaký ako vyššie uvedený.

Po nastavení plánovaného času vypnutia stlačte tlačidlo "Hodiny" na potvrdenie aktuálne nastaveného času zapnutia/vypnutia časovača, zadajte nastavenie zapnutia/vypnutia skupiny časovača 2, nastavenie je rovnaké ako ako v skupine časovača 1 a vráťte sa na hlavnú obrazovku.

Na obrazovke nastavenia časovača podržte stlačené tlačidlo Hodiny na 5 sekúnd, aby ste časovač vypli.

Ak na rozhraní časovača nestlačíte žiadne tlačidlo po dobu 30 sekúnd, potvrdíte aktuálny čas časovača a vráťte sa na hlavnú obrazovku. (Vypnutie po načasovaní si môžete zapamätať).

Na rozhraní časovača stlačte tlačidlo "on/off" na potvrdenie aktuálneho času časovača a návrat na hlavnú obrazovku.

Nastavenia časovača pre ostatné segmenty sú rovnaké ako pre segment 1.

7. WiFi

Stlačením a podržaním HODÍN + HORNEJ ŠÍPKY na 5 sekúnd



vstúpíte

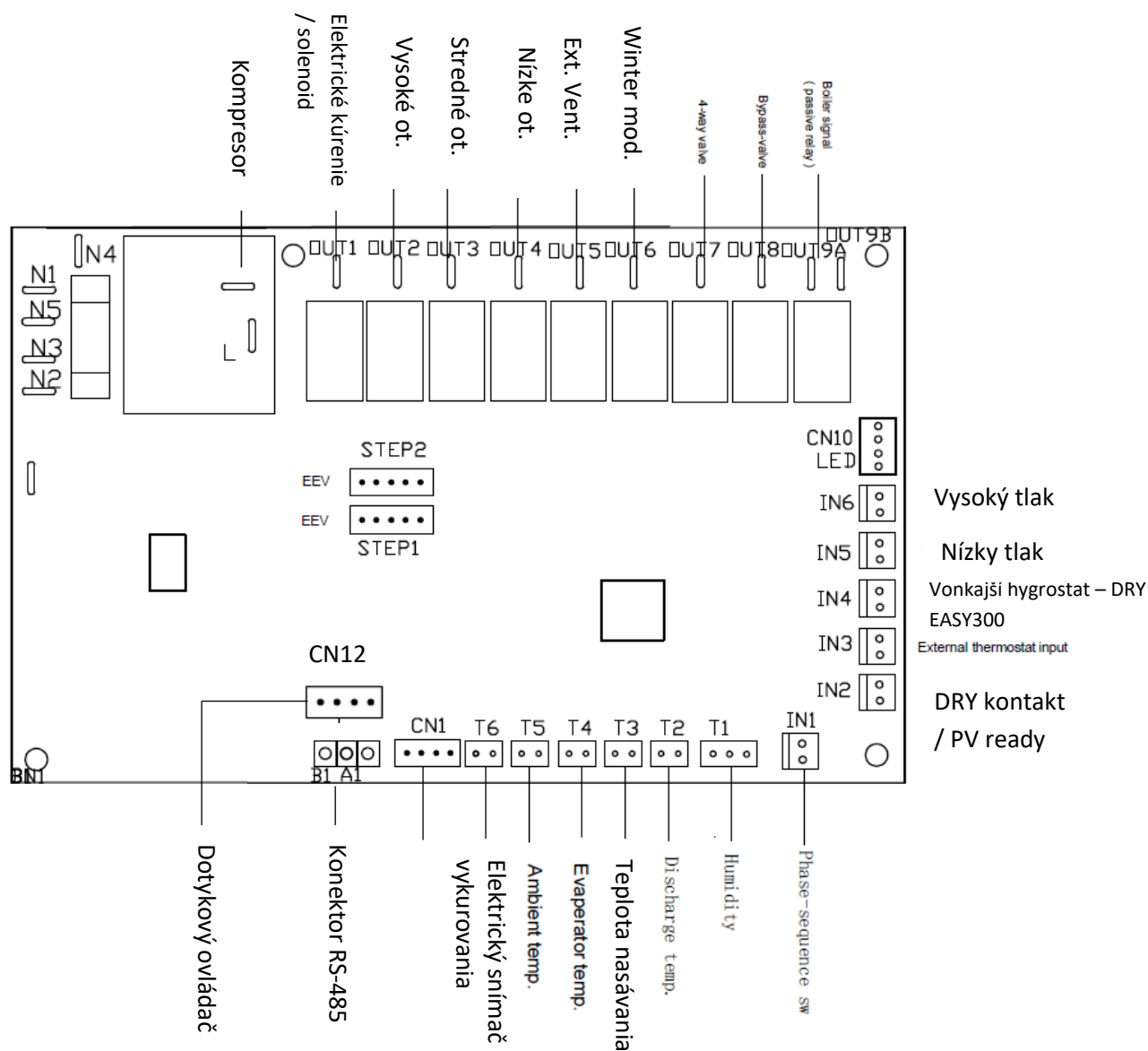
do párovania WIFI. Potom bude blikať ikona WIFI.



Aplikácia je Smart Life

Otvorte aplikáciu Smart Life a prihláste sa na domovskú obrazovku. Klepnutím na "+" v pravom hornom rohu alebo "Pridať zariadenie" na obrazovke vstúpte do výberu typu zariadenia. Vyberte "Iné" z "Iné zariadenie" a prejdite na obrazovku na pridanie zariadenia

8. RS-485 a ďalšie rozhrania (DRY kontakt)



IN4 = DRY EASY300, EBERLE HYG6001/7001/0V

IN3 = DRY EASY300, EBERLE HYG7001 /0V

IN2 = DRY kontakt, PV pripravený, iné hlavné ovládanie /0V

OUT5 = vonkajšie vetranie (prípojka čerstvého vzduchu) / 230V

OUT1 = Elektrický ohrev alebo elektromagnetický ventil na ohrev vody / 230V

CN1 = Externý ovládač dotykový WiFi

9. Chybové kódy

Kód chyby	Prevádzkový stav odvlhčovača	Popis ochrany/poruchy	Riešenie	Obnoviteľné
E1	Funkcia ohrevu vzduchu je vypnutá. Funkcia kompresora a odvlhčovania zostáva. V prípade E1 a uzavretého IN3 (externý termostat) musí zostať aj kúrenie a ventilátor. E1 na displeji OK.	Chyba snímača vnútornej teploty	Skontrolujte snímač bieleho konektora CN3 a/alebo ho vymeňte.	áno
E2	Funkcia ohrevu vzduchu funguje normálne. Odvlhčovanie funguje normálne s pravidelným odmrazovaním a zobrazená chyba E2.	Chyba snímača teploty výparníka	Skontrolujte snímač žltého konektora CN6 a/alebo ho vymeňte.	áno
E3	Funkcia ohrevu vzduchu funguje normálne. Odvlhčovanie je vypnuté.	Chyba snímača vlhkosti	Skontrolujte snímač bieleho konektora CN11 a/alebo ho vymeňte.	áno
E4	Funkcia odvlhčovania je vypnutá. Vážna chyba. Táto chyba je neodstrániteľná a vyžaduje manuálny zásah. Funkcia ohrevu vzduchu funguje normálne.	Ochrana proti vysokému tlaku	Reštartujte zariadenie tlačidlom ON/OFF, ak sa E4 vyskytuje opakovane, kontaktujte svojho inštalátora alebo predajcu. Ochrana proti vysokému tlaku môžete deaktivovať nastavením parametra C18 na 0. To vám umožní spustiť zariadenie a načítať prevádzkové parametre na potvrdenie alebo vyvrátenie chyby.	Nie
E5	Funkcia odvlhčovania je vypnutá. Vážna	Ochrana proti nízkemu tlaku	Reštartujte zariadenie tlačidlom ON/OFF, ak sa E5 vyskytuje opakovane,	Nie

	chyba. Táto chyba je neodstrániteľná a vyžaduje manuálny zásah. Funkcia ohrevu vzduchu funguje normálne.		kontaktujte svojho inštalatéra alebo predajcu. Ochranu proti vysokému tlaku môžete deaktivovať nastavením parametra C19 na 0. To vám umožní spustiť zariadenie a načítať prevádzkové parametre na potvrdenie alebo vyvrátenie chyby. Chyba nízkeho tlaku sa môže vyskytnúť aj pri nízkych teplotách vzduchu. Systém je naprogramovaný tak, aby sa automaticky prispôbil danej teplote vzduchu: $25 < T_a < 45$, 30 sekúnd Ak $15 < T_a < 24$, 60 sekúnd Ak $5 < T_a < 14$, 120 sekúnd	
E6	Odvlhčovanie môže byť vypnuté. Ohrev vzduchu funguje normálne.	Chyba rozmrazovania	Porozprávajte sa so svojím inštalátorom/predajcom, možné príčiny: znečistený alebo upchatý odtok alebo 4-cestný ventil, príliš studený atď. Keď $C25 = 0$ alebo $C25 = 1$ a jednotka vstúpi do odmrazovania, potom ak 3 po sebe idúce krát A zakaždým, keď systém opustí odmrazovanie na základe času = C28 (C8) (a nie na základe teploty C27 (C7)), potom sa aktivuje E6 a potom sa kompresor	Nie

			vypne. Funkcia vykurovania sa nemení.	
E7	Vážna chyba, odvlhčovanie je vypnuté. Funkcia ohrevu vzduchu funguje normálne.	Ochrana proti prehriatiu, vysoká teplota kompresora	E7 – vyžaduje opravu – popísané nižšie.	Nie
E8	Odvlhčovanie funguje normálne. Ohrev vzduchu je vypnutý.	Vysoká teplota vďaka ochrane proti ohrevu vzduchu Alternatívna ochrana postupu fáz	IN1=OPEN, (porucha poistky elektrického ohrievača, porucha ventilátora, znečistený filter, zamrznutý systém, problém s prúdením vzduchu) Alternatívna fázová ochrana (poradie fáz, chýbajúca fáza atď.) /iba jednotky 3ph 400V)	Nie Ventilátor beží 120 sekúnd pri vysokej rýchlosti.
E9	Odvlhčovanie je vypnuté. Ohrev vzduchu funguje normálne.	Chyba snímača sacej teploty	Skontrolujte snímač sania – čierny CN8 a/alebo vymeňte snímač.	áno
E10	Odvlhčovanie je vypnuté. Ohrev vzduchu funguje normálne.	Chyba snímača teploty výboja	Skontrolujte snímač sania – CN9 červený a/alebo vymeňte snímač.	áno
E11	Odvlhčovanie je vypnuté. Ohrev vzduchu funguje normálne.	Ochrana proti vysokej výstupnej teplote	Zariadenie signalizuje, že sa prehrieva. Pokúsi sa reštartovať a spustiť ventilátor vysokou rýchlosťou, aby vychladol. Ak sa táto chyba aktivuje 3-krát po sebe (v rámci jedného prevádzkového obdobia), systém sa vypne a zobrazí sa chyba E7 (neodstrániteľná), ktorá si vyžaduje ľudskú interakciu.	áno
EE	Jednotka je deaktivovaná.	Chyba komunikácie	Nekompatibilné SW (FW) verzie PCB a/alebo displeja; káblové pripojenie.	áno
E12	Jednotka je deaktivovaná.	Porucha DC ventilátora	Skontrolujte káblové pripojenie displeja a PCB a ventilátora. Skontrolujte PCB, či nie je popálený.	Nie
E13	Jednotka je deaktivovaná.	Zlyhanie komunikácie medzi hlavnou doskou a	Skontrolujte káblové pripojenie displeja a PCB.	Nie

		modulom meniča jednosmerného prúdu	Skontrolujte PCB, či nie je popálený.	
E14	Jednotka je deaktivovaná.	Alarm príliš nízkej teploty okolia Snehová vločka a OFF blikajú 	Zvýšte teplotu vzduchu. Dôvodom tejto chyby je nižšia teplota vzduchu ako rozsah nastavení v rámci parametra C25 (t.j. menej ako 9 °C alebo 5 °C).	Áno
E15	Elektrické kúrenie je vypnuté, odvlhčovanie funguje normálne	Kritická teplota elektrickej cievky	Skontrolujte prietok vzduchu, ak prúdenie vzduchu neblokujú žiadne predmety Skontrolujte motor ventilátora, či funguje normálne. Skontrolujte, či jednotka nie je znečistená a/alebo upchatá.	Áno

Hlavné ukazovatele technickej výkonnosti:

1.1 Pracovný objemtage: AC (0,85-1,15) 220V, 50Hz.

1.2 Presnosť regulácie teploty v rozsahu regulácie teploty elektronického regulátora: ± 1 °C

(pomocou presnej odporovej skrinky), presnosť merania snímača: $\pm 1,5$ °C, presnosť snímača vlhkosti ± 5 % RH, je možné kalibrovať na ± 2 % RH (rozsah 10 % -90 % RH) pomocou parametrov.

1.3 Spotreba energie jedného ovládača v pohotovostnom stave: ≤ 5 W.

1.4 Štartovacie napätie: ≤ 80 % menovitého napätia.

1.5 Rozsah skladovacích teplôt: -20 °C až 80 °C.

1.6 Doska plošných spojov v súlade s GB/T 4588.1-1996 "Špecifikácia jednostrannej obojstrannej tlačovej dosky s nepokovovaným otvorom".

1.7 Ovládač je v súlade s GB14536.1 "Domáci a podobný elektrický automatický ovládač Časť

1: Všeobecné požiadavky".

1.8 Ovládač je v súlade s GB/T 17626.4-1998 "Elektromagnetická kompatibilita Testovacia a meracia technológia Test odolnosti voči elektrickým rýchlym prechodovým impulzným skupinám", GB4343-1995 "Domáce a podobné elektrické spotrebiče, elektrické vykurovacie zariadenia, elektrické náradie a podobné charakteristiky elektrického rádiového rušenia metóda merania a prípustná hodnota".

Poznámky:

Distribútor:

Výrobca:

MICROWELL, spol. s r.o.
SNP 2018/42, 927 01 Šaľa, Slovakia
tel.: +421/31/770 7082
E-mail: microwell@microwell.sk
www.microwell.eu



Vyrobené v: EURÓPSKA ÚNIA (SLOVENSKÁ REPUBLIKA)
Krajina pôvodu: EURÓPSKA ÚNIA (SLOVENSKÁ REPUBLIKA)

www.microwell.eu