

EWRC 300-500 LX

Skupina výrobků „Cold Face“ • Rychlý návod k použití

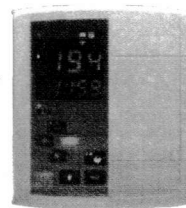
eliwell

ÚVOD

V této části je uveden co nejkratší způsob uvedení zařízení do chodu. Jsou zde uvedeny základní informace o EWRC300 – 500LX.

V případě potřeby najdete více informací v podrobnějším návodu, který je součástí balení.

Po vyjmutí z krabice je EWRC300 – 500LX nastaven pro standardní aplikace elektrického odmrazování. V případě potřeby jej lze také upravit pro aplikace s horkým plynem nebo mimo cyklus.



MONTÁŽ

a) Směrem z pravé strany dvířek sejměte ochranný kryt: mírně zatlačte na body označené šipkami na obrázku 1 a otevřete dvířka.

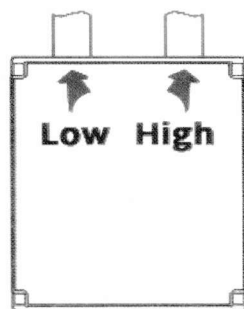
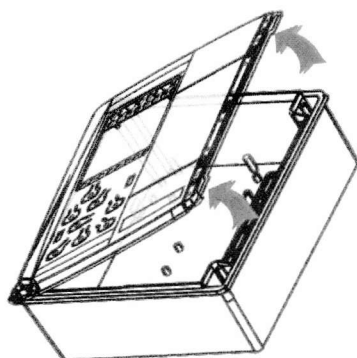
b) Vyrvejte díry v zadním krytu, kterými protáhnete kabely. Otvory vyrvejte buď v horní nebo spodní části. Viz obrázek 2.

c) Pomocí čtyř šroubů (nejsou součástí balení) připevněte zadní kryt na zeď dle otvorů na obrázku 3.

d) Zavřete dvířka a zajistěte je dvěma dodanými šrouby. Nasadte zpět šrouby, které jste předtím sejmuli z dvířek (viz bod a).

e) Zámek dvířek (volitelné příslušenství) lze nainstalovat ve 3 různých polohách – otvory, které je třeba vyvrtat, jsou označeny na zadní straně. Jednotlivé polohy na dvířkách představují polohy, na které lze namontovat odpojovač.

Poznámka: K usnadnění připevnění zadního krytu na zeď sundajte dvířka mírným zatlačením na levé straně (tedy straně, kde jsou dvířka uchycena). Bude také zapotřebí oddělit základnu od klávesnice, a to odpojením kabelu klávesnice.



Provrtat v těchto místech.

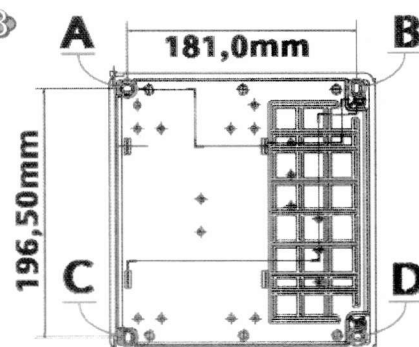
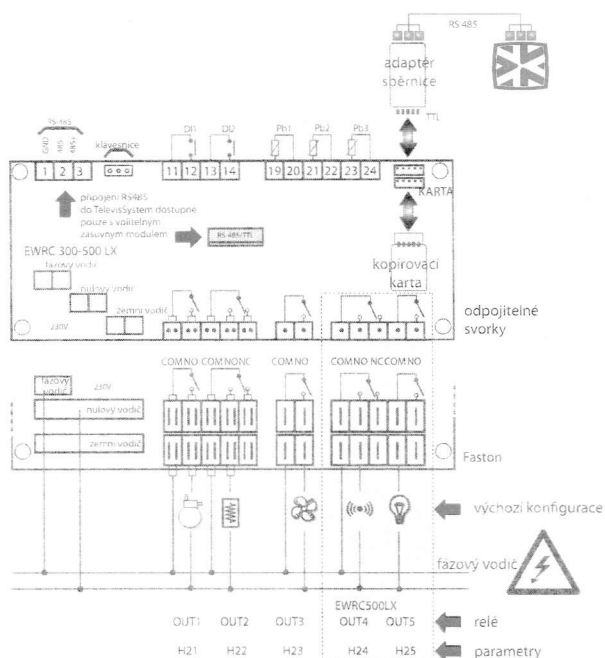


SCHÉMA ELEKTRICKÉHO ZAPOJENÍ



VÝCHOZÍ NASTAVENÍ VSTUPŮ / VÝSTUPŮ

Výstupní relé (výchozí nastavení)

- Výstup (relé) 1 = Kompresor (nebo ventil potrubí kapalného chladiva)
- Výstup (relé) 2 = Odmrazování
- Výstup (relé) 3 = Ventilátor výparníku
- Výstup (relé) 4 = Výstraha (pouze EWRC500LX)
- Výstup (relé) 5 = Světlo (pouze EWRC500LX)

Poznámka: Funkci každého relé lze změnit, viz parametry H21 až H25.

Vstupy sondy

- Pb1 = Sonda regulace
- Pb2 = Sonda ukončení odmrazování
- Pb3 = Není vyžadováno (s výjimkou speciálních aplikací)

DISPLEJ



Horní displej se 3 číslicemi a znakem + /- zobrazuje tyto údaje:

- Hodnota procesu
- označení parametrů
- výstrahy, funkce

Spodní displej se 4 číslicemi zobrazuje tyto údaje:

- hodnoty parametrů
- stav funkce / ostatní

KLÁVESY

Č.	KLÁVESY	Stisknutí	Stisknutí po dobu cca 3 sekund	Poznámka
A	UP (nahoru)	Zvýšení hodnoty	Nabídka HACCP	H31
B	ESC	Výstup z nabídky funkce	Manuální odmrazování	H32
C	SET	Změna nastavené hodnoty Nastavení data a času Zapnutí funkcí	Nabídka konfigurace	
D	DOWN (dolů)	Snížení hodnoty	—	H33
E	ENERGY SAVING (úspora energie)	Zapnutí úspory energie	Menu režimu den a noc	H37
F	POWER (napájení)	Zapnutí / vypnutí přístroje	Odkapávání	H34
G	LIGHT (světlo)	Zapnutí / vypnutí světla	Nucená ventilace	H35
H	AUX	Pomocné	—	H36

LED DIODY

Č.	LED	BARVA	SVÍTÍ	BLIKÁ	NESVÍTÍ	POZNÁMKA
1	NAPÁJENÍ	červená	Napájení zapnuto	—	Napájení vypnuto	
2	VÝSTRAHA	červená	Výstraha	Ztišená	Bez výstrahy	
3	HACCP	červená	Výstraha HACCP	Není vidět	Bez výstrahy	Modely HACCP
4	NOUZE	červená	Výstraha nouze	—	Bez výstrahy	
5	KOMPRESOR	žlutá	Kompresor zapnutý	Prodleva	Kompresor vypnutý	
6	ODMRAZOVÁNÍ 1	žlutá	Odmrazování	Odkapávání	Neodmrazuje	
7	VĚTRÁKY VYPARNÍKU	žlutá	Ventilátory zapnuty	Nucená ventilace	Ventilátory vypnuty	
8	ODMRAZOVÁNÍ 2	žlutá	Odmrazování	Odkapávání	Neodmrazuje	
9	VĚTRÁKY KONDENZÁTORU	žlutá	Ventilátory zapnuty	—	Ventilátory vypnuty	
10	SVĚTLO	žlutá	Světlo zapnuto	—	Světlo vypnuté	
11	POMOCNÉ (AUX)	žlutá	AUX zapnuté	—	AUX vypnuté	
12	DCC (cyklus hlubok. chlazení)	zelená	Cyklus hlubokého chlazení zapnutý	—	Cyklus hlubokého chlazení vypnutý	
13	ÚSPORA ENERGIE	žlutá	Úspora energie zapnutá	—	Úspora energie vypnutá	
14	NOC A DEN	žlutá	Režim noc a den zapnutý	—	Režim noc a den vypnutý	Modely RTC
15	HACCP	žlutá	Menu HACCP	—	Ostatní menu	Modely HACCP

PARAMETRY

Níže jsou uvedeny nejčastěji používané parametry. Výchozí nastavení zpravidla vyhovuje běžným aplikacím elektrického odmrazování. V případě potřeby je lze změnit.

SLOŽKA	OZNACENÍ	POPIS	ROZSAH	VÝCHOZÍ	JEDNOTKA	Poznámka
	SEt	Regulace hodnoty nastavení		0	°C/°F	Výřez
CPr	dIF	Diference	0 ... 30,0	2,0	°C/°F	Týká se hodnoty nastavení
CPr	HSE	Horní limit úpravy hodnoty nastavení	LSE ... HdL	50,0	°C/°F	Minimum – uživatel může upravit hodnotu nastavení
CPr	LSE	Spodní limit úpravy hodnoty nastavení	LdL ... HSE	-50,0	°C/°F	Minimum – uživatel může upravit hodnotu nastavení
CPr	dOF	Protizkratový cyklus kompresoru	0 ... 255	0	minuty	Minuty
dEF	dtY	Režim odmrazování	0 ... 2	0	číslo	Elektrické odmrazování (1 = horký plyn)
dEF	dit	Interval mezi odmrazováním	0 ... 255	6	h/min/s	Hodiny
dEF	dCt	Režim počítání intervalu mezi odmrazováním	0 ... 3	3= RTC modely / 1	číslo	Doba od začátku posledního odmrazování
dEF	dEt	Maximální doba odmrazování	1 ... 255	30	h/min/sec	Minuty
dEF	dSt	Teplota ukončení odmrazování	-302,0 ... 1472,0	6,0	°C/°F	
dEF	dPO	Provést odmrazování při zapnutém napájení	n/y	ne	praporek	
FAn	FSt	Teplota zastavení ventilátoru výparníku	-302,0 ... 1472,0	6,0	°C/°F	
FAn	Fdt	Prodleva ventilátoru po odmrazování	0 ... 255	0	minuty	Minuty
FAn	dt	Doba odkapávání	0 ... 255	0	minuty	Minuty
FAn	dFd	Zastavení ventilátoru při odmrazování	n/y	ano	praporek	
ALr	HAL	Práh výstrahy maxima	LAL ... 1472,0	50,0	°C/°F	
ALr	LAL	Práh výstrahy minima	-302,0 ... HAL	-50,0	°C/°F	
ALr	dAO	Zrušení výstrahy odmrazování	0 ... 999	60	minuty	Prodleva výstrahy po odmrazování
ALr	tAO	Zrušení výstrahy teploty	0 ... 255	0	minuty	Prodleva výstrahy teploty
diS	LOC	Uzamčení klávesnice	ne/ano	ne	praporek	
diS	PA1	Heslo 1 (USr)	0 ... 999	0	číslo	
diS	ndt	Typ číselného displeje	ne/ano	ano	praporek	
diS	CA1	Kompenzační sonda 1	-30,0 ... 30,0	0,0	°C/°F	Regulační sonda
diS	CA2	Kompenzační sonda 2	-30,0 ... 30,0	0,0	°C/°F	Sonda pro určení odmrazování
diS	ddL	Uzamčení displeje při odmrazování	0 ... 2	2	číslo	Displej zobrazuje „DEF“
CnF	H00	Typ sondy	0/1	1	praporek	0=PTC; 1=NTC v závislosti na modelu
CnF	H42	Přítomnost sondy pro určení odmrazování	ne/ano	ano	praporek	Vždy přítomná

ZMĚNA HODNOTY NASTAVENÍ

- Stiskněte tlačítko SET.
- V horním displeji se zobrazí SET a spodní displej ukazuje aktuální hodnotu.
- Pomocí kláves „UP“ a „DOWN“ nastavte požadovanou hodnotu.
- Stisknutím klávesy „ESC“ se vrátíte do normálního režimu.

ZADÁVÁNÍ UŽIVATELSKÉ ÚROVNĚ (USr) A ZMĚNA HODNOT PARAMETRŮ

- Stiskněte a podržte klávesu „SET“ po dobu 3 sekund, dokud se na displeji neobjeví USr.
- Pro přístup k USr (uživatelská úroveň) stiskněte tlačítko „SET“.
- Zobrazí se první parametr. Horní displej zobrazuje značku parametru, spodní pak aktuální hodnotu.
- Pomocí kláves „UP“ a „DOWN“ přejděte k požadovanému parametru.
- Stiskněte tlačítko „SET“ a poté pomocí kláves „UP“ a „DOWN“ nastavte požadovanou hodnotu parametru.
- Pro návrat do normálního režimu stiskněte několikrát klávesu „ESC“.
- Stiskněte a podržte klávesu „SET“ po dobu 3 sekund, dokud se na displeji neobjeví USr.
- Pomocí kláves „UP“ a „DOWN“ zobrazíte InS.
- Pro přístup k InS stiskněte tlačítko „SET“.
- Zobrazí se první složka s parametry.
- Opakovaným stisknutím tlačítka „SET“ přejděte k požadované složce.
- Stisknutím klávesy „UP“ nebo „DOWN“ se zobrazí první parametr. Horní displej zobrazuje značku parametru, spodní pak aktuální hodnotu.
- Pomocí kláves „UP“ a „DOWN“ přejděte k požadovanému parametru.
- Stiskněte tlačítko „SET“ a poté pomocí kláves „UP“ a „DOWN“ nastavte požadovanou hodnotu parametru.
- Pro návrat do normálního režimu stiskněte několikrát klávesu „ESC“.

VŠECHNY OSTATNÍ PARAMETRY JSOU NA ÚROVNI ADMINISTRÁTORA (InS).

Přístup k úrovni administrátora:

Tuto funkci využijete pravděpodobně pouze u pokročilejších aplikací. Parametry jsou zde seřazeny do složek (kompresor / odmrazování / ventilátory atd.).

DETAILNĚJŠÍ INFORMACE JSOU UVEDENY V TECHNICKÉM LISTU 9IS44058.