

XR530C – XR530D – XR570C – XR570D – XR572C**Obsah**

1.	OBEČNÁ VAROVÁNÍ	2
1.1	Před použitím si prosím přečtěte tuto příručku	2
1.2	Bezpečnostní opatření	2
2.	OBEČNÝ POPIS	2
3.	ŘÍZENÍ ZÁTĚŽÍ	2
3.1	Kompresor	2
3.2	Cyklus rychlého zmrazení	3
3.3	Proces odtávání	3
3.4	Řízení ventilátorů ve výparníku (modely XR570C, XR570D, XR572C)	3
3.5	Úspora energie	3
4.	PŘÍKAZY Z KLÁVESNICE	3
4.1	Význam kontrolky	4
5.	NABÍDKA FUNKCÍ A PROGRAMOVÁNÍ PARAMETRŮ	4
5.1	Nabídka funkcí	4
5.2	Seznam funkcí	4
5.3	Odchod z nabídky funkcí	5
5.4	Přístup do úrovně „Pr2“ a „dlG“ a KÓDU	5
5.5	Změna hodnoty parametrů	5
6.	SEZNAM PARAMETRŮ	6
6.1	RTC parametr (Hodin Reálného Času)	7
7.	DIGITÁLNÍ VSTUP	8
7.1	Funkce „dlG“	8
7.2	Vstup #1: pro konfiguraci poplachů	9
7.3	Vstup #2: vypínač na otevírání dveří	9
7.4	Vstup #3: umožňující cyklus úspory energie	9
7.5	Vstup #4: proces odtávání ve dnech pracovního klidu	9
8.	INSTALACE A MONTÁŽ	9
9.	ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ	9
9.1	Připojení sond	9
10.	DÁLKOVÝ DISPLEJ XR REP	9
11.	POPLACHOVÉ SIGNÁLY	9
11.1	Vypnutí bzučáku/výstupu poplachového relé	10
11.2	Poplach „EE“	10
11.3	Poplach dle Hodin Reálného Času (RTC)	10
11.4	Vynulování poplachu prostřednictvím klávesnice	10
11.5	Zrušení poplachu	11
12.	SERIOVÝ VÝSTUP RS485	11
13.	AUTODIAGNOSTIKA	11
14.	TECHNICKÉ ÚDAJE	11
15.	ZAPOJENÍ	12
16.	HODNOTY NASTAVENÉ Z VÝROBY	13

1. OBECNÁ VAROVÁNÍ

1.1 Před použitím si prosím přečtěte tuto příručku

- Tato příručka je součástí výrobku a měla by být uložena v jeho blízkosti, aby bylo možno do ní snadno a rychle nahlédnout.
- Příklad nesmí být používán pro jiné účely než ty, které jsou popsány níže. Nelze ho použít jako bezpečnostního zařízení.
- Než budete pokračovat dále, prověřte přípustnost jeho použití.

1.2 Bezpečnostní opatření

- Před připojením přístroje si ověřte, zda napájecí napětí je v souladu s nastavením přístroje.
- Nevystavujte přístroj vodě ani vlhkosti: regulátor používejte pouze v rámci provozních limitů a vyvarujte se náhlých teplotních změn s vysokou atmosférickou vlhkostí, abyste zabránili kondenzaci.
- Varování: před jakoukoliv údržbou odpojte všechny elektrické přípojky.
- Příklad nesmí se otevírat.
- V případě poruchy nebo závady pošlete přístroj zpět distributorovi s podrobným popisem závady.
- Dodržujte maximální proud, který smí procházet každým relé (viz Technické údaje).
- Ujistěte se, že vodiče sond, zátěží a napájení jsou oddělené, nekříží se ani neproplétají.
- V případě použití v průmyslových prostředích by bylo vhodné použít síťové filtry (naš model FT1) paralelně s indukčními zátěžemi.

2. OBECNÝ POPIS

Každý model série **XR500** je vybaven hodinami reálného času, které umožňují naprogramovat až šest odtávacích cyklů denně, rozdělených na pracovní dny i dny pracovního volna. Denní a noční funkce se dvěma různými žádanými hodnotami jsou přizpůsobeny k úspoře energie. Díky tomu, že všechny tyto modely jsou vybaveny sériovým výstupem RS485 mohou být napojeny na řídicí a monitorovací systém.

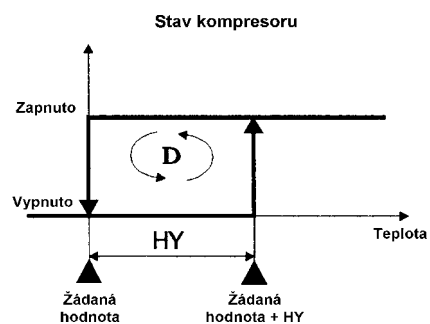
XR530D (formát 32x74 mm) a **XR530D** (lišta formátu DIN) jsou regulátory na bázi mikroprocesorů vhodné pro použití ve vysokoteplotních chladicích zařízeních. Jsou vybaveny dvěma výstupními relé, jedním je řízen kompresor a druhý ovládá poplachový výstup. Poplach je též signalizován akustickým bzučákem.

Model **XR530D** je také vybaven dodatečným relé, které může být spuštěno pomocí klávesnice. Modely **XR570C** (formát 32x74 mm), **XR570D** (lišta formátu DIN) a **XR572C** (dohromady s jeho podřízeným modulem **XR41RSL**, formát 32x74 mm) jsou regulátory na bázi mikroprocesorů, vhodné pro využití v nízké a středně tepelných ventilačních chladicích zařízeních. Jsou vybaveny třemi výstupními relé ke kontrole kompresoru, procesu odtávání -buďto elektrickým topným tělesem nebo horkým plynem, a ventilátorů. Model **XR572C** je vybaven také dodatkovým relé, které může být spuštěno prostřednictvím klávesnice a dalšími čtyřmi digitálními relé: na ovládání dveří, vnějšího poplachu, vnějšího aktivátoru procesu odtávání ve dnech pracovního klidu a ovládání funkce „Den a Noc“. U modelu **XR570C** je poplach je signalizován interním bzučákem o výstupu 0 + 12 V/40mA. Naproti tomu modely **XR570C** a **XR570D** jsou vybaveny vhodnějším poplachovým výstupem.

3. KONTROLA ZATÍŽENÍ

3.1 Kompresor

Řízení činnosti kompresoru je prováděno v souladu s teplotou naměřenou termostatovou sondou s pozitivní odchylkou od žádané hodnoty. Když teplota roste a dosáhne žádané hodnoty plus odchylku, kompresor je spuštěn. Když teplota klesne na žádanou hodnotu, kompresor se vypne. V případě poruchy termostatové sondy je spuštění a vypnutí kompresoru načasováno



přes parametry: „CON“ a „COF“.

3.2 Cyklus rychlého zmrazení

Když právě neprobíhá odtávání, může být aktivováno rychlé zmrazení stisknutím a držením tlačítka „UP“ stlačené, po dobu tří sekund. Kompresor pracuje v nepřetržitém režimu po dobu nastavenou prostřednictvím parametru „CCt“. Cyklus může být ukončen před koncem nastaveného času stisknutím stejného tlačítka, kterým byl probíhající proces aktivován.

3.3 Odtávání

Prostřednictvím parametru RTC můžeme naprogramovat až šest odtávacích cyklů (dále rozdělených na svátky a pracovní dny) denně. Modely XR570C, XR570D a XR572C mají dva režimy odtávání, které je možno aktivovat přes parametr „tdF“: odtávání prostřednictvím elektrického topného tělesa (tdF=0) a odtávání prostřednictvím horkého plynu (tdF=1). Režim konce odtávání, parametr „EdF“ může být buďto načasován (EdF=0) nebo řízen výparníkovou sondou (EdF=1 nebo EdF=2).

Na konci odtávání začíná fáze odkapávání, která je řízena přes parametr „Fdt“.

3.4 Řízení výparníkových ventilátorů (modely XR570C, XR570D, XR572C)

Režim řízení ventilátorů se nastavuje přes parametr „FnC“.

FnC=0 ventilátory se budou zapínat a vypínat spolu s kompresorem

FnC=1 ventilátory budou stále zapnuty

V obou případech nebudou ventilátory zapnuty v době odtávání; nebo když je aktivován vstup digitálního vypínače dveří (XR572C). Po konci odtávání je časové zdržení aktivace ventilátorů umožňující fázi odkapávání. Zdržení se nastavuje přes parametr „Fnd“ v minutách.

Dodatkový parametr „FSt“ umožňuje nastavit teplotu, zaznamenanou a ověřenou výparníkovou sondou. Nad touto teplotou jsou ventilátory vždy vypnuty. To může být použito k ověření, že cirkulace vzduchu probíhá jen tehdy, když je teplota nižší než hodnota nastavená v parametru „FSt“.

3.5 ÚSPORA ENERGIE

Funkce úspory energie umožňuje operační žádanou hodnotu, která je větší než běžná žádaná hodnota. Tato funkce byla vytvořena z důvodu úspory energie a je možno ji nastavit přes parametry „ILE“ a „dLE“ pro pracovní dny a přes parametry „ISE“ a „dSE“ pro dny pracovního klidu.. U modelu XR572C může být tato funkce nastavena přes digitální vstup # 3.

POZNÁMKA: je-li tato funkce zvolena, bliká zobrazený údaj teploty.

4. PŘÍKAZY Z KLÁVESNICE

SET: **CHCETE-LI ZOBRAZIT CÍLOVOU ŽÁDANOU HODNOTU:** Stlačte a pusťte toto tlačítko a na pět sekund se na displeji zobrazí žádaná hodnota.

CHETE-LI ZMĚNIT CÍLOVOU ŽÁDANOU HODNOTU: Stiskněte toto tlačítko a držte ho stlačené po dvě sekundy. Tak vstoupíte do režimu úpravy žádané hodnoty. Tato hodnota se zobrazí na displeji a kontrolky LED na první a třetí číslici začnou blikat. Ke změně hodnoty použijeme tlačítek „NAHORU“ a „DOLU“. Novou hodnotu uložíme do paměti stisknutím tlačítka „SET“ (přístroj se vrátí do režimu měření okolní teploty), nebo počkáme 15 sekund bez stisknutí kteréhokoliv tlačítka a přístroj se sám vrátí do režimu měření okolní teploty a novou hodnotu automaticky uloží do paměti.

▲ (NAHORU): V programovacím režimu nebo v „Nabídce funkcí“ slouží k procházení kódů parametrů nebo zvyšování hodnoty zobrazené proměnné. Držením tohoto tlačítka se prováděná změna zrychluje.

START CYKLU RYCHLÉHO ZMRAZENÍ: Stlačením a držením tohoto tlačítka po dobu 3 sekund, je tento cyklus nastartován. Zopakujeme-li tuto operaci bude cyklus přerušen.

▼ (DOLU): V programovacím režimu nebo v „Nabídce funkcí“ slouží k procházení kódů parametrů nebo snižuje zobrazenou proměnnou. Držením tohoto tlačítka se probíhající změna zrychluje.

ZMĚNIT STAV POMOCNÉHO VÝSTUPU: U modelu **XR572C** stlačením a držením tohoto tlačítka po dobu 3 sekund a stav pomocného výstupu se změní.

AUX: **ZMĚNIT STAV POMOCNÉHO VÝSTUPU:** (jen u modelu **XR530D**) držením tohoto tlačítka 3 sekundy se stav pomocného výstupu změní.

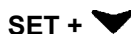


RUČNÍ START CYKLU ODTÁVÁNÍ: Držením tohoto tlačítka po dobu 3 sekund zahájíte cyklus odtávání.

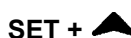
KOMBINACE KLÁVES:



ODEMKNUTÍ KLÁVESNICE: Držíte-li tuto kombinaci kláves po 3 sekundy, klávesnice se odemkne (viz funkci „LOC“).



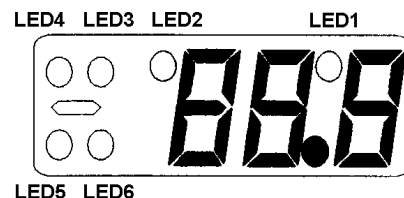
VSTUP DO NABÍDKY FUNKCÍ: Držte tuto kombinaci kláves stlačenou po dobu 3 sekund a vstoupíte do režimu „Nabídka funkcí“.



NÁVRAT DO REŽIMU MĚŘENÍ TEPLoty: Konec programování, návrat ke zobrazení okolní teploty.

4.1 Význam LED kontrolek

Série svítících bodů na předním panelu přístroje je používána k tomu, aby monitorovala hodnoty, které přístroj kontroluje. Funkce těchto světelných bodů je popsána v následující tabulce.



LED	Režim	Funkce
LED1	Zapnuto	Kompresor aktivován
LED1	Bliká	- Fáze programování (bliká LED2) - Ochranná prodleva proti krátkému cyklu zahájena
LED2	Zapnuto	Ventilátor aktivován
LED2	Bliká	Fáze programování (bliká s LED1)
LED3	Zapnuto	Odtávání zahájeno
LED3	Bliká	Odkapávání probíhá
LED4	Zapnuto	Rychlé zmrazení aktivováno
LED5	Zapnuto	- Poplachový signál - „Pr2“ naznačuje, že parametr je též obsažen v „Pr1“ nebo v „rTC“
LED6	Zapnuto	Pomocný výstup aktivován (jen u modelů XR530D, XR572C).

5. NABÍDKA FUNKCÍ A PROGRAMOVÁNÍ PARAMETRŮ

5.1. Nabídka funkcí

Obsahuje všechny hlavní funkce přístroje.

Přístup:

- Do nabídky funkcí vstoupíme podržíme-li tlačítka „SET“ a „DOLŮ“ stlačená po dobu 3 sekund. Zkratka první funkce se objeví na displeji.
- Tlačítka „NAHORU“ a „DOLU“ se používají k projíždění nahoru a dolů
- Tlačítkem „SET“ se aktivuje funkce, která je právě na displeji.

5.2 Seznam funkcí

1. „dFt“: Zobrazí se na 5 sekund, zbývající čas do odtávání (v hodinách a desítkách min) (jen v případě selhání RTC)
2. „Pr2“: zobrazí se na 5 sekund, teplota druhé sondy.
3. „Pr1“: zahrnuje všechny uživateli přístupné parametry.
4. „Pr“: zahrnuje všechny parametry přístroje (na úrovni odborného montéra). Přístup k nim je jen prostřednictvím bezpečnostního kódu. Je však možno upravovat všechny parametry a přidávat nebo ubírat z „Pr1“ (uživatelské úrovně) pomocí kombinace kláves „SET“ a „DOLŮ“. Je-li určitý parametr k dispozici na uživatelské úrovni v programovacím režimu „Pr2“ svítí poplachová kontrolka.
5. „rtC“: zahrnuje parametry Hodin Reálného Času (na úrovni uživatele).
6. „dIG“: funkce chráněná bezpečnostním kódem. Umožňuje vybírat, který digitální vstup bude aktivován na vysoké či nízké logické úrovni, korespondující normálně zavřenému nebo normálně otevřenému okruhu.
7. „LOC“: Zámek klávesnice. Je-li aktivován, po dobu několika sekund na displeji bliká „POF“ a potom se uzamkne klávesnice. K dispozici zůstane jen zobrazování žádaných hodnot na displeji.
8. „tSt“: zahajuje autotest přístroje.
9. „Alr“: zobrazuje všechny poplachová informace
10. „Out“: slouží k opuštění „Nabídky funkcí“.

Z funkcí „dFt“ a „Pr2“ se přístroj vždy vrátí do režimu „Nabídky Funkcí“, ze všech ostatních funkcí se vrátí k měření okolní teploty.

5.3 Odchod z nabídky funkcí

Není-li stisknuto po dobu 15 sekund žádné tlačítko, přístroj se vrátí do režimu měření okolní teploty.

5.4 Přístup do úrovně „Pr2“ a „dIG“ a zadání BEZPEČNOSTNÍHO KÓDU

Abyste měli přístup k parametrům v „Pr2“ a „dIG“ je potřeba zadat bezpečnostní kód:

1. Vstupte do Nabídky funkcí, zvolte „Pr2“ nebo „dIG“ a stlačte tlačítko „SET“. Zobrazí se blikající hlášení „PAS“, které zakrátko nahradí blikající „0...“
2. Pomocí tlačítek „NAHORU“ a „DOLŮ“ zadejte na blikající pozici první číslo bezpečnostního kódu.
3. Potvrďte správnost zadaného čísla stisknutím tlačítka „SET“.
4. Opakujte postup 2 a 3 pro zbývající číslice.
5. Je-li bezpečnostní kód správný, po stisknutí tlačítka „SET“ za poslední číslicí vám bude otevřen přístup do „Pr2“ nebo „dIG“. Jinak je třeba celý postup opakovat.

Jestliže po dobu následujících 15 sekund nestisknete žádné tlačítko přístroj se vrátí do režimu měření okolní teploty.

BEZPEČNOSTNÍ KÓD je 321

POZNÁMKA: každý parametr v „Pr2“ lze přidat do nebo odebrat z „Pr1“ nebo „rtC“ (uživatelská úroveň) stlačením kombinace tlačítek „SET“ a „DOLŮ“. Je-li v „Pr1“ nebo v „rtC“ zahrnut parametr, kontrolka LED5 svítí.

5.5 Změna hodnoty parametrů

Každý parametr je označen zvláštním alfanumerickým kódem (značkou).

Chcete-li změnit hodnotu parametru postupujte následovně:

1. Vstupte do „Nabídky funkcí“ a zvolte seznam parametrů, který požadujete: Pr1, rtC, Pr2 nebo dIG.
2. Pomocí tlačítek „NAHORU“ a „DOLŮ“ najděte požadovaný parametr.
3. Stiskněte „SET“ a zobrazí se jeho hodnota.
4. Pomocí tlačítek „NAHORU“ a „DOLŮ“ hodnotu změňte.
5. Stisknutím „SET“ novou hodnotu potvrďte a přesuňte se k dalšímu parametru.

OPUŠTĚNÍ: stiskněte „SET“ a „NAHORU“ nebo počkejte 15 sekund bez stisknutí jakéhokoliv tlačítka.

POZNÁMKA: Nově zadaná hodnota se uloží do paměti i tehdy, když z programové procedury odejdete tím, že počkáte zmíněných 15 sekund.

6. SEZNAM PARAMETRŮ

- Hy **Hystereze:** (maximální šířka 50°C/90°F; rozlišení 1°C) Intervenční rozlišení pro žádanou hodnotu je vždy kladné. Zapnutí kompresoru nastává při žádané hodnotě plus hystereze (Hy). Vypnutí kompresoru nastane, když teplota dosáhne úrovně žádané hodnoty.
- LS **Minimální velikost žádané hodnoty:** (-50°C ÷ SET/-50°F ÷ SET): Určuje minimální přijatelnou úroveň pro žádanou hodnotu, aby konečný uživatel nemohl nastavit nereálnou veličinu.
- US **Maximální velikost žádané hodnoty:** (SET ÷ 50°C / SET ÷ 122°F). Určuje maximální přijatelnou úroveň pro žádanou hodnotu.
- AC **Ochranná prodleva proti krátkému cyklu zátěže:** (0 ÷ 30 min) minimální časový interval od vypnutí kompresoru do jeho opětovného zapnutí.
- Ods **Zpoždění výstupů po zapnutí:** (0 ÷ 30 min) pokud má být při zapnutí zařízení seonut nějaký výstup, je touto funkcí zpožděn.
- ALC **Konfigurace poplachu:** (0 = relativní, vzhledem k žádané hodnotě; 1 = absolutní hodnota). Určuje, jsou-li teplotní poplachy (par. ALL, ALU) zadány relativně (jako diference od žádané hodnoty) nebo absolutně (ALL, ALU jsou přímo teploty pro poplach).
- ALU **Horní teplotní limit pro poplach:** (pro ALC = 0 je od 0 do 50°C nad žádanou hodnotu; pro ALC = 1 je od ALL do 50°C nebo od ALL do 122°F). Když je hodnota dosažena poplach se aktivuje po časovém zpoždění „Ald“.
- ALL **Spodní teplotní poplach:** (pro ALC = 0 je od 0 do 50°C pod žádanou hodnotou; pro ALC = 1 je možný od - 50°C do ALU nebo od -58°F do ALU). Když je hodnota dosažena poplach se aktivuje po časovém zpoždění „Ald“.
- ALd **Zpoždění teplotního poplachu:** (0 ÷ 255 min) časový interval od detekce poplachu do spuštění poplachové signalizace.
- dAO **Zpoždění teplotního poplachu při spuštění přístroje:** (0 - 23h 50 min.) časový interval od detekce poplachu po spuštění zařízení do aktivace poplachové signalizace.
- EdA **Zpoždění poplachu po konci odtávání:** (0 ÷ 255°C) časový interval od detekce poplachu na konci odtávání do spuštění poplachové signalizace. Po tuto dobu se po odtávání nesignalizují poplachy.
- Cct **Zapnutí kompresoru během rychlého zmrazení:** (0 ÷ 24 hodin). Umožňuje nastavit délku rychlého zmrazení. Může se použít například, při plnění mrazících boxů novým zbožím.
- dAF **Časový interval od skončení rychlého zmrazení do následujícího odtávání:** (0 ÷ 23h 50 min).
- ldF **Časový interval mezi dvěma odtávacími cykly:** (1 ÷ 99 hod). Určuje časový interval mezi začátky dvou odtávacích cyklů. Používá se v případě poruchy hodin reálného času.
- MdF **Maximální časový interval odtávacího cyklu:** (0 ÷ 255 min) jen modely XR570C, XR570D, XR572C. Při EdF = 0 (načasované odtávání) nastavuje časový limit, při EdF = 1 nebo 2 (konec odtávání na bázi teploty) nastavuje maximální délku odtávání.
- SdF **Žádaná hodnota pro mírné mrazení (SMARTFROST):** (-30 ÷ 30°C/-22 ÷ 86°F) teplota výparníku, která zahajuje počítání ldF (časový interval mezi odtávacími cykly) v režimu mírného mrazení.
- dtE **Teplota k ukončení cyklu odtávání:** (-50 ÷ 50°C/-58 ÷ 122°F). Jen u modelů XR570C, XR570D, XR572C. Nastavuje teplotu naměřenou sondou ve výparníku, která ukončuje odtávací cyklus.
- dFd **Zobrazení teploty během odtávání:** (0 = reálná teplota; 1 = teplota na začátku odtávání cyklu; 2 = žádaná hodnota; 3 = hlášení „dEF“).
- dAd **Maximální zpoždění displeje po odtávání:** (0 ÷ 255 min). Nastavuje maximální časový interval od konce odtávacího cyklu do zobrazení reálné teploty na displeji.
- tdF **Typ odtávacího cyklu:** (0 = elektrické topné těleso; 1 = horké páry) jen u modelů XR570C, XR570D, XR572C.
- EdF **Režim odtávání:** je k dispozici u modelů XR570C, XR570D, XR572C. EdF = 0 odtávací cyklus je časován. Délka cyklu je nastavena parametrem MdF. Na konci cyklu odtávání začíná odkapávání (par. Fdt).

EdF = 1 odtávání podle teploty. Cyklus končí, když teplota ve výparníku dosáhne hodnoty nastavené parametrem dtE (teplota ukončující cyklus odtávání).

POZNÁMKA: Jestliže při startu cyklu odtávání je teplota ve výparníku vyšší než dtE, pak se odtávací cyklus neuskuteční.

EdF =2 Režim mírného mrazení (SMARTFROST). Čas IdF (interval mezi odtávacími cykly) se prodlužuje, když kompresor běží (i když ne nepřetržitě) a teplota ve výparníku je nižší než hodnota parametru „SdF“ (žádaná hodnota pro mírné zmrazení). Konec cyklu odtávání je řízen teplotou.

- Fdt **Čas odkapávání:** (0 + 60 min). Je k dispozici u modelů XR570C, XR570D, XR572C. Časový interval mezi dosažením teploty ukončující cyklus odtávání a návratem regulátoru do režimu jeho normální činnosti. Tento časový interval umožňuje výparníku vysušit vodní kapky, které v něm mohly zůstat po cyklu odtávání.
- dPO **První odtávací cyklus po zapnutí zařízení:** (0 = okamžitě; 1 = po časovém zpoždění IdF). Používá se jen při poruše Hodin Reálného Času.
- FoC **Pracovní režim ventilátorů:** (0 = běží spolu s kompresorem; 1 = běží neustále). Je k dispozici u modelů XR570C, XR570D, XR572C.
- Fnd **Časové zpoždění ventilátorů po odtávacím cyklu:** (0 až 255 min). Časový interval mezi ukončením cyklu odtávání a spuštěním ventilátorů u výparníku.
- Fst **Teplota ukončující činnost ventilátorů:** (-50 ÷ 50°C/-50 ÷ 54°F) je-li teplota zaznamenaná sondou výparníku vyšší než hodnota nastavená v parametru Fst, ventilátory se zastaví. To slouží k tomu, aby nebyl teplý vzduch rozháněn v prostoru.
- Ot **Kalibrace termostátové sondy:** (-30 ÷ 30°C, rozlišení 0,1°C; nebo -54 ÷ 54°F, rozlišení 1°F). Umožňuje kalibraci termostátové sondy.
- OE **Kalibrace výparníkové sondy:** (-30 ÷ 30°C, rozlišení 0,1°C; nebo -54 ÷ 54°F, rozlišení 1°F). K dispozici u modelů XR570C, XR570D, XR572C. Umožňuje kalibraci výparníkové sondy.
- rES **Rozlišení (pro °C)** (0 = 1°C; 1 = 0,1°C) umožňuje zobrazit desetinnou čárku.
- CF **Jednotky měření teploty:** 0 = Celsius; 1 = Fahrenheit.
- COOn **Doba zapnutí kompresoru při poruše sondy:** (0 až 255 min). Doba, po kterou běží kompresor při poruše termostátové sondy.
- COF **Doba vypnutí kompresoru při poruše sondy:** (0 až 255 min). Doba, po kterou je kompresor vypnut při poruše termostátové sondy. Při COF = 0 je kompresor vždy zapnut.
- dIC **Digitální vstup # 1- operační režim:** Jsou k dispozici tři operační režimy: 0 = všeobecný poplach; bzučák i poplachový výstup jsou aktivovány, blikající sdělení „dA“ na displeji, ostatní výstupy se nemění.
 1 = specifický poplach od presostatu („Klixon“): bzučák a poplachový výstup jsou aktivovány, na displeji bliká sdělení „CA“, ostatní výstupy jsou vypnuty.
 2 = režim závažného poplachu: stav stejný jako v případě „Klixon“ poplachu, ale na displeji je sdělení „OFF“.
 3 = externí svolení pro konec odtávání. Když se dosáhne teplota pro ukončení odtávání, (par. EdF), regulátor zkontroluje stav digitálního vstupu; je-li sepnut, začne doba odkapávání (par. Fdt) a normální regulace se zastaví. Je-li rozepnut, regulátor obnoví normální regulaci. V každém případě se normální regulace obnoví po uplynutí maximální doby odtávání (par. MdF).
- dId **Zpoždění digitálního výstupu #1:** (0 ÷ 255 min) zpoždění mezi detekcí vnějších poplachových podmínek (vstup # 1) a spuštěním signalizace.
- dOA **Zpoždění poplachu při otevřených dveřích:** (digitální vstup # 2) Je k dispozici jen u modelu XR572C. Časové zpoždění mezi detekcí otevřených dveří (vstup # 2) a spuštěním poplachové signalizace.
- tbA **Vypnutí bzučáku a výstupu poplachového relé:** (0 = němý vypnut, 1 = němý aktivován).
- Ad1...Ad2 **RS485 seriová adresa:** (0 ÷ 94) Identifikuje přístroj v rámci jeho kontrolního systému.
- Ptb **Seznam parametrů:** (jen ke čtení): Ukazuje kódy mapy použité v továrně k vytvoření parametrů.

6.1 Parametry RTC (Hodiny reálného času)

Přerušení cyklu odtávání a nastavení ho na nulu. E.G: Je-li Ld 6 = 0.0 pak je přerušen šestý cyklus odtávání.

Ld1...Ld6 Začátek odtávacího cyklu v pracovní dny: Začátek 1...6: (00.0 + 24.0; rozlišení 10 min). Tyto parametry stanoví začátky šesti programovatelných odtávacích cyklů v průběhu pracovních dnů. Příklad: Je-li Ld = 12,4 druhý odtávací cyklus začne ve 12, 40 během pracovních dnů (pondělí až pátek).

POZNÁMKA: Je-li parametr nastaven na „00.0“ pak k němu příslušný odtávací cyklus je zrušen..

Sd1...Sd6 Začátky odtávacích cyklů ve dny pracovního klidu: Tyto parametry nastavují začátky šesti programovatelných odtávacích cyklů ve dnech pracovního klidu.

Příklad: Platí-li, že Sd2 = 3,4 druhý odtávací cyklus začíná v neděli ve 3,40 hod.

POZNÁMKA: Jestliže je parametr nastaven na „00.0“ bude k němu příslušný odtávací cyklus zrušen.

ILE Zahájení cyklu úspory energie v pracovních dnech: (00.0 ÷ 24.00; rozlišení 10 min) V průběhu Cyklu úspory energie narůstá žádaná hodnota o veličinu HES takže provozní žádaná hodnota je SET + HES. Evidentně provozní žádaná hodnota musí být v souladu s požadavky ochrany produktu. V průběhu Cyklu úspory energie zobrazení teploty na displeji bliká.

dLE Délka Cyklu úspory energie v pracovních dnech: (0 ÷ 23 hod; rozlišení 1 hod). Nastavuje délku Cyklů úspory energie v pracovních dnech.

ISE Zahájení cyklu úspory energie v sobotu: (00.0 ÷ 24.0; rozlišení 10 min; 00.0 ruší tento cyklus). Cyklus úspory energie v sobotu může trvat až 72 hodin. Tento cyklus automaticky navazuje na obdobný cyklus v pracovních dnech. Zde se obdobně nastavuje začátek cyklu.

dSE Délka Cyklu úspory energie v sobotu: (0 ÷ 72; rozlišení 1 hod).

Např. platí-li, že:

ILE = 20.2 [20.20 večer] (Začátek Cyklu úspory energie v pracovní dny).

dLE = 11 hod (Délka Cyklů úspory energie v pracovní dny).

ISE = 06.0 [6 hod] Začátek Cyklu úspory energie v sobotu.

dSE = 49 hod. (Délka Cyklu úspory energie v sobotu).

Cyklus úspory energie začíná ve 20 hod 20 min. a končí v 7 hod.20 min. (o 11 hodin později) následující ráno, v pracovní dny (od pondělí do pátku). V sobotu ráno začíná Cyklus úspory energie v 6.00 hod a trvá 49 hodin tj. až do pondělí 7.00 hod.

HES Zvýšení teploty v průběhu Cyklu úspory energie: (0 ÷ 30°C nebo 0 ÷ 54°F). Stanoví nárůst žádané hodnoty v průběhu Cyklu úspory energie. Je-li např. žádaná hodnota SET = -20°C a HES = 2, bude operační žádaná hodnota v průběhu Cyklu úspory energie SET = -18°C.

ddd Současný den: (1 ÷ 7; rozlišení 1 den). Pondělí = 1...neděle = 7.

HHH Současná hodina: (0 ÷ 23; rozlišení 1 hodina).

nnn Současná minuta: (0 ÷ 59; 1min).

7. DIGITÁLNÍ VSTUPY

7.1 Funkce „DIG“

Funkce „DIG“ je zahrnuta v Nabídce funkcí a je chráněna bezpečnostním kódem. Umožňuje uživateli vybrat si zda digitální vstup má být aktivován v souladu s normálně uzavřeným nebo otevřeným okruhem. Jestliže si tuto funkci vyberete, použijete bezpečnostní kód, na displeji se vám zobrazí znak „Inx“, v níž x je první aktivovaný digitální vstup a může se lišit od 1 do 4. Těmito znaky je možné se probírat pomocí tlačítek „NAHORU“ a „DOLŮ“.

Přístup získáte stisknutím tlačítka „SET“. Hodnota může být upravena v rozsahu 0 + 1.

0 = vstup normálně otevřený je aktivován uzavřením kontaktu

1 = vstup normálně zavřený je aktivován otevřením kontaktu

Standardní konfigurace = 0: digitální vstup je aktivován uzavřením kontaktu.

Odchod: nestiskněte žádné tlačítko po dobu 15 sekund.

Modely **XR572C**, **XR530D**, **XR570C**, **XR570D** jsou vybaveny jedním, neizolovaným digitálním vstupem, který může být nastaven tak, aby mohl zaznamenat a signalizovat vnější poplach (viz parametr „**dIC**“).

Model **XR572C** může mít až 4 opticky izolované vstupy; jejichž napájení je zajištěno přístrojem.

7.2 Vstup # 1: Pro nastavitelný poplach

Poplachový typ závisí na nastavení parametru „**dIC**“. Činnost, kterou přístroj provádí na základě zvolené konfigurace je popsána v nabídce parametrů.

7.3 Vstup # 2: Signalizace otevírání dveří

Signalizuje přístroji otevření dveří. Po časovém zpoždění (nařízeném přes parametr „**dOA**“), protože jakmile jsou dveře otevřené poplachový výstup je aktivován a na displeji je informace „**dA**“.

7.4 Vstup # 3: Umožňuje Cyklus úspory energie

Nastavuje přístroj do režimu Cyklu úspory energie. Cyklus úspory energie pokračuje, dokud není výstup deaktivován.

7.5 Vstup # 4: Odtávání ve dnech pracovního klidu

Když je aktivován, je denní odtávací cyklus řízen parametry zmíněnými v Cyklech ve dnech pracovního klidu.

8. INSTALACE A MONTÁŽ

Přístroje **XR530C**, **XR570C** a **XR572C** se montují do panelu, do otvoru 29x71 mm a připevňují se zvláštní dodávanou svorkou. Modely **XR530D**, **XR570D** a podřízený modul **XR41RSL** se montují na lištu (3) DIN. **XR572C** a **XR41RSL** se spojují speciálním multipolárním kabelem, který je dodáván spolu s přístrojem.

Povolené rozpětí okolní teploty, je 0 ÷ 60°C. Vyhněte se místům vystaveným silným otřesům, korozivním plynům, nadměrné vlhkosti nebo prašnosti. Umožněte, aby kolem chladících otvorů proudil vzduch.

9. ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

Přístroje jsou dodávány se šroubovou svorkovnicí pro připojení kabelů s průřezem až do 2,5 mm². Před připojením kabelů se ujistěte, že zdroj napájení odpovídá napětí pro přístroj. Oddělte vstupní kabely od sond od napájecích kabelů – neměly by vést v souběhu . Nepřetěžujte jednotlivá relé. V případě vyšších zátěží, použijte vhodné dodatkové relé. Doporučujeme prověřit instalaci z hlediska ochrany před přepětím a jiným průmyslovým rušením.

Model **XR572** je připojen ke svému podřízenému modulu **XR41RSL** multipolárním kabelem (součást vybavení přístroje). Podřízený modul posiluje relé přístroje, transformátor a, na přání zákazníka, slouží též jako sériový port. Napájení celého systému i pokyny od relé jsou přenášeny spojovým kabelem.

9.1 Připojení sond.

Sondy se montují čidlem vzhůru, aby nemohlo dojít k poškození v důsledku náhlého průniku kapaliny. Doporučuje se umístit termostatovou sondu na místo, kde by nebyla vystavena přímému proudu vzduchu, aby bylo možno měřit teplotu přesně. Tato sonda musí být umístěna na nejchladnějším místě, mezi žebry výparníku, daleko od topných těles, aby nedocházelo k předčasnému ukončení odtávacích cyklů.

10. DÁLKOVÝ DISPLEJ XR REP

Dálkový displej XR REP může být připojen k přístrojům. XR REP opakuje zobrazenou teplotu na displeji regulátoru k němuž je připojen.

11. POPLACHOVÉ SIGNÁLY

Hlášení – režim	Příčina	Výstupy
-----------------	---------	---------

„EE“ Bliká	Chyba v datech či selhání paměti	Poplach zapnut, ostatní výstupy beze změny
„P1“ Bliká	vadná sonda 1	Poplach zapnut, kompresorový výstup dle parametrů „CO _n “ a „CO _F “
1, „P2“ bliká s okolní teplotou	vadná sonda 2	Poplach zapnut, ostatní výstupy nezměněny; konec cyklu odtávání je načasován
„rtC“ bliká s okolní teplotou	chyba v hodinách reálného času	Poplach zapnut, ostatní výstupy nezměněny, cyklus odtávání dle paragrafu „IdF“.
„HA“ bliká s okolní teplotou	Horní teplotní limit	Poplach zapnut, ostatní výstupy se nezměnily.
„LA“ bliká s okolní teplotou	Dolní teplotní limit	Poplach zapnut, ostatní výstupy se nezměnily
„dEA“ ¹ bliká s okolní teplotou	Poplach konce odtávání	Poplach zapnut, ostatní výstupy se nezměnily
„FF“ bliká s okolní teplotou	Rychlé zmrazení přerušeno-výpadek proudu	Poplach zapnut, ostatní výstupy se nezměnily.
„EA“ bliká s okolní teplotou	Vnější poplach	Poplach zapnut, ostatní výstupy se nezměnily
„CA“ bliká s okolní teplotou	Klixon poplach	Poplach zapnut ostatní výstupy se nezměnily
„OFF“ bliká s okolní teplotou	Závažný vnější Poplach	Poplach zapnut, ostatní výstupy se nezměnily.
„dA“ ² bliká s okolní teplotou	Poplach – otevřené Dveře	Poplach zapnut, ostatní výstupy se nezměnily

¹ - jen modely XR570C, XR570D, XR572C. ² - jen model XR572C

11.1 Vypnutí bzučáku/poplachového relé.

Jakmile je zaznamenán poplachový signál, lze bzučák i výstup poplachového relé vypnout stisknutím jakéhokoliv tlačítka. Displej však bude signalizovat poplach tak dlouho pokud budou trvat podmínky, které poplach vyvolaly. Vyřadit z činnosti akustickou poplachovou signalizaci můžeme též nastavením parametru „tbA“ na 1. V tomto případě poplachové relé bude aktivní tak dlouho dokud budou trvat poplachové podmínky.

11.2 Poplach „EE“

Přístroje řady Dixell jsou vybaveny zařízením, které interně prověřuje data a integritu paměti. Poplach „EE“ je signalizován, když nejsou v pořádku dodaná data nebo selže interní paměť.

CO V TAKOVÉM PŘÍPADĚ DĚLAT

1. Zrušit poplach stisknutím kteréhokoliv tlačítka.
2. Provéřit hodnoty všech parametrů a opravit je tam, kde se ukáží chybnými.
3. Provéřit zda přístroj řádně funguje. Zjistíte-li další závady, vyměňte ho.

11.3 Hodiny reálného času (RTC)

Poplach RTC signalizuje poruchu v interních hodinách přístroje. V takovém případě je Cyklus odtávání kontrolován parametry „IdF“ a „dPO“ a „Nabídka Funkcí“ zobrazí na displeji etiketu „dFt“, ukazující načasování následujícího odtávacího cyklu.

11.4 Zrušení poplachu pomocí klávesnice

To se týká poplachů „EE“, „dEA“, „rtC“ a „FF“. Zrušení se provádí stisknutím libovolného tlačítka v době, kdy je poplach signalizován. Na displeji se objeví sdělení „rES“ a za 3 sekundy se přístroj automaticky vrátí do svého normálního pracovního režimu.

11.5 Náprava poplachu

Aktivace poplachů „P1“ a „P2“ začíná 30 sekund po poruše sondy, která je s ním pracovně spojená. Tato aktivace se automaticky přeruší 30 sekund poté, co se sonda vrátí ke své bezporuchové činnosti. Provéřte spojení, než se rozhodnete vyměnit sondu.

Teplotní poplachu „HA“ a „LA“ se automaticky zruší jakmile se teplota termostatu vrátí do své normální hodnoty a začne cyklus odtávání. Poplachu „FF“ a „dEA“ se automaticky zruší po uplynutí 30 min.

Poplachu „EA“, „CA“, „OFF“ a „dA“ jakmile je vypnut vnější digitální vstup.

12. SERIOVÝ VÝSTUP RS485

Modely XR530C, XR530D, XR570C a XR570D mohou být propojeny pomocí sériových výstupů TTL s externím sériovým modulem XJ RS485, který slouží jako rozhraní mezi přístrojem a monitorovacím nebo řídicím systémem. Model XR572C může být na požádání vybaven zabudovaným sériovým rozhraním RS485.

13. AUTODIAGNOSTIKA

Autodiagnostická prověrka přístroje se spouští funkcí „tSt“ v „Nabídce Funkcí“.

Průběh autotestu:

- 1) Každý segment a desetinná čárka jsou postupně rozsvěcovány v 0,5 sekundových intervalech.
 - 2) Všechna čísla jsou postupně rozsvěcována v 0,5 sekundových intervalech.
 - 3) Všechna čísla jsou rozsvícena najednou.
 - 4) Všechna LED jsou jedna podruhé rozsvěcována.
 - 5) Jsou postupně aktivována všechna relé aktivována všechna relé, bez ohledu na jejich konfiguraci.
 - 6) Test digitálního vstupu:
 - jestliže stiskneme libovolné tlačítko zobrazí se „Fx“ (x = číslo stlačeného tlačítka)
 - je-li digitální vstup aktivován, objeví se na displeji sdělení „Inx“ (číslo aktivovaného vstupu)
 - 7) Všechny parametry a příslušné hodnoty se postupně objevují na displeji.
- Jakmile autotest skončí přístroj se automaticky vrátí ke své normální činnosti.

14. TECHNICKÉ ÚDAJE

Plášť: nehořlavý ABS.

Pouzdro:

XR530C, XR570C, XR572C zředu rozměr 32x74 mm; hloubka 70mm.

XR530D, XR570D, XR41RSL se montují na lištu 4DIN moduly 70x85 mm; hloubka 61 mm..

Montáž:

XR530C, XR570C, XR572C se montují do panelu, do otvoru 71x29 mm.

XR530D, XR570D, XR41RSL se montují na lištu DIN.

Stupeň krytí čela: XR530C, XR570D, XR572C: IP 65.

Připojení: svorkovnice pro vodiče do průřezu 2,5 mm².

Napájení: XR530C, XR570C: 12 V stř./ss, -10% + 15%.

XR530D, XR570D, XR41RSL: 110 /230 V stř. +/- 10%, 50/60 Hz (event. 24 V ss, +/- 10%, 50/60 Hz).

XR572C je napájen přes svůj podřízený modul XR41RSL.

Příkon: max. 3 VA.

Displej: 3 místný, červené LED, výška 14,2 mm.

Vstupy:

XR530C, XR530D: 1 PTC sonda

XR570C, XR570D, XR572C: 2PTC sondy.

Výstupní relé: (SPST-spínací relé, SPDT-přepínací relé)

Kompresor: XR530C, XR570D: relé SPST 5(2) A, 250 V stř., **XR530C, XR570C:** relé SPST 8(3) A, 250 V stř., **XR 572C** relé SPST 20(8) A, 250 V stř.

Odtávání: XR570D: relé SPST 5(2) A, 250 V stř., **XR570C:** relé 8(3) A, 250 V stř. , **XR572C:** relé SPDT 8(3) A, 250 V stř.

Ventilátory:

XR570C, XR570D: relé SPST 5(2) A, 250 V stř., **XR572C:** relé 8(3) A, 250 V stř.

Poplach: XR530C: relé SPDT 8(3) A, 250 V stř., **XR530C, XR570C, XR570D:** relé SPST 5(2) A, 250 V stř.

Pomocné výstupy: XR530D: relé SPST 5(2) A, 250 V stř., **XR572C:** relé SPDT 8(3) A, 250 V stř.

Výstup RS 485: XR530C, XR530D, XR570C, XR570D: Výstup TTL pro externí sériový modul XJRS485.

XR572C: RS sériový výstup: (na objednávku)

Uložení dat: do trvalé paměti (EEPROM).

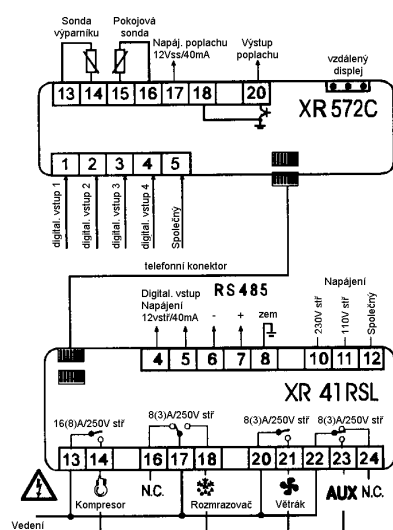
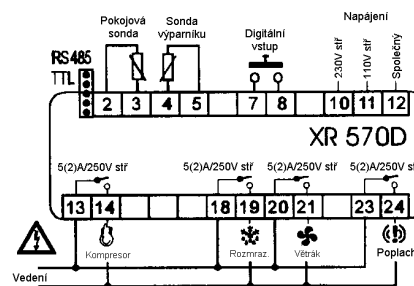
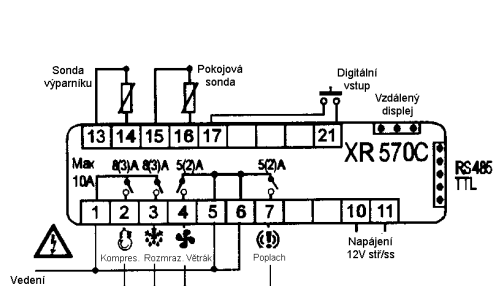
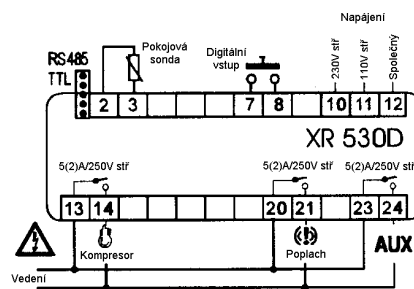
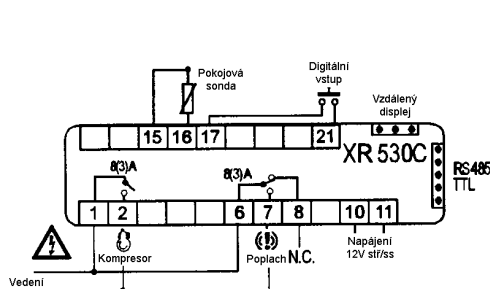
Provozní teplota: $-30 \div 85^{\circ}\text{C}$

Rozsah měření: $-55 \div 50^{\circ}\text{C}$

Rozlišení: $0,1^{\circ}\text{C}$ nebo 1°F (na objednávku)

Přesnost regulátoru při 25°C : $0,3^{\circ}\text{C} \pm 1$ digit.

15. PŘIPOJENÍ



16. HODNOTY NASTAVENÉ Z VÝROBY

MODELY XR530C – XR530D

Parametr	Rozsah	Úroveň	Implicitní hodnota
Žádaná hodnota	LS + US	Pr1	3/38
HY	1 ÷ 50°C o 1 ÷ 90°F	Pr1	2/4
LS	-50°C+žádaná hodnota nebo -58°F+žádaná hodnota	Pr2	-10/14
US	-50.0°C+žádaná hod. + 122°F Žádaná hodnota÷50.0°C Žádaná hod. žádaná hod. + 122°F	Pr2	20/68
AC	0 ÷ 255 min	Pr2	1
OdS	0 ÷ 30 min	Pr2	1
ALC	0 = Relativní; 1 = Absolutní	Pr2	0
ALU	s ALC=1: ALL ÷ 50°C/122°F s ALC=0: 0 ÷ 50°C/90°F	Pr2	10/18
ALL	s ALC=1: -50°C/-58°F÷ALU s ALC=0: 0 ÷ 50°C/90°F	Pr2	10/18
Ald	0 ÷ 255 min	Pr2	15
dAO	0 ÷ 23h 50 min	Pr2	1.30
EdA	0 ÷ 255 min	Pr2	30
CCt	0 ÷ 24 hodin	Pr2	4
DAF	0 ÷ 23h 50min	Pr2	2
LdF	1 ÷ 99 hodin	Pr2	8
MdF	0 ÷ 255 min	Pr2	20
dFd	0=relativní; 1=start; 2=žádaná hod.	Pr2	1
dAd	0 ÷ 255 min	Pr2	30
dPO	0=ihned; 1 = po ldF	Pr2	1
Ot	-30 ÷ 30°C nebo -54 ÷ 54°F	Pr2	0/0
RES	0=1°C; 1=0,1°C	Pr2	1
CF	0=°C; 1=°F	Pr2	0/1
CO _n	0 ÷ 255 min	Pr2	15
CO _F	0 ÷ 255 min	Pr2	30
dIC	0=všeobecný, 1=klixon, 2=uříznutý	Pr2	0
dld	0 ÷ 255 min	Pr2	5
tBA	0=vypnutý, 1=zapnutý	Pr2	1
Ad1	0 ÷ 94	Pr2	0
Ad2	0 ÷ 94	Pr2	1
Ptb	---	Pr2	--

PARAMETRY HODIN REÁLNÉHO ČASU

Parametr	Rozsah	Úroveň	Implicitní hodnota
Ld1	0.0÷24.0	Pr2	7.0
Ld2	0.0÷24.0	Pr2	20.0
Ld3	0.0÷24.0	Pr2	0.0
Ld4	0.0÷24.0	Pr2	0.0
Ld5	0.0÷24.0	Pr2	0.0
Ld6	0.0÷24.0	Pr2	0.0
Sd1	0.0÷24.0	Pr2	7.0
Sd2	0.0÷24.0	Pr2	20.0
Sd3	0.0÷24.0	Pr2	0.0
Sd4	0.0÷24.0	Pr2	0.0

Parametr	Rozsah	Úroveň	Implicitní hodnota
Sd5	0.0÷24.0	Pr2	0.0
Sd6	0.0÷24.0	Pr2	0.0
ILE	0.0÷24.0	Pr2	0.0
dLE	0÷23	Pr2	0
dSE	0÷72	Pr2	0
HES	0÷30°C nebo 0÷54°F	Pr2	0/0
ddd	1÷7	Pr2	1
HHH	0÷23	Pr2	0
nnn	0÷59	Pr2	0

MODELY XR570C - XR570D - XR572C

Parametr	Rozsah	Úroveň	Implicitní hodnota °C/°F
Žádaná hodnota	LS÷US	Pr1	-5/23
Hy	1÷50.0°C o 1÷90°F	Pr1	2/4
LS	-50.0°C+žádaná hodnota nebo -58°F+žádaná hodnota	Pr2	-30/-22
US	žádaná hodnota+50.0°C žádaná hodnota+122°F	Pr2	20/68
AC	0÷30 min	Pr2	1
OdS	0÷30 min	Pr2	1
ALC	0=Relativní; 1=Absolutní	Pr2	0
ALU	s ALC=1: ALL÷50°C/122°F s ALC=0: 0÷50°C/90°F	Pr2	10/18
ALL	s ALC=1: -50°C/-58°F s ALC=0: 0÷50°C/90°F	Pr2	10/18
Ald	0÷255 min	Pr2	15
dAO	0'÷23h 50' min	Pr2	1.30
EdA	0'÷255 min	Pr2	30
Cct	0÷24 hod	Pr2	4
dAF	0'÷23h e 50'	Pr2	2
ldF	1÷99 hod	Pr2	6
MdF	0÷255 min	Pr2	30
SdF	-30÷30°C nebo -22÷86°F	Pr2	0/32
dtE	-50÷50°C nebo -58÷122°F	Pr2	8/46
dFd	0=Skutečný; 1=Start 2=nastavit; 3=dEF	Pr2	1
dAd	0÷255 min	Pr2	30
tdF	0=Rezistor, 1=horký plyn	Pr2	0
EdF	0=Načasováno 1=Sonda, 2=SMART	Pr2	1
Fdt	0÷255 min	Pr2	0
dPO	0=Neprodleně; 1=po ldF	Pr2	1
FnC	0=S kompresorem, 1=Nepřetržitě	Pr2	1
Fnd	0÷255 min	Pr2	10
Fst	-50÷50°C nebo -58÷122°F	Pr2	-1/30
Ot	-30÷30°C nebo -54÷54°F	Pr2	0
OE	-30÷30°C nebo -54÷54°F	Pr2	0
rES	0=1°C; 1=0,1°C	Pr2	1

Parametr	Rozsah	Úroveň	Implicitní hodnota °C/°F
CF	0=°C; 1=°F	Pr2	0/1
CO _n	0÷255 min	Pr2	15
COF	0÷255 min	Pr2	30
dIC	0=Všeobecný, 1=Klixon, 2=Přerušený	Pr2	0
dId	0÷255 min	Pr2	5
dOA*	0÷255 min	Pr2	15
tBA	0=Zakázáno, 1=Povoleno	Pr2	1
Ad1	0÷94	Pr2	0
Ad2	0÷94	Pr2	1
Ptb	---	Pr2	--

PARAMETRY HODIN REÁLNÉHO ČASU

Parametr	Rozsah	Úroveň	Implicitní hodnota
Ld1	0.0÷24.0	Pr2	6.0
Ld2	0.0÷24.0	Pr2	13.0
Ld3	0.0÷24.0	Pr2	21.0
Ld4	0.0÷24.0	Pr2	0.0
Ld5	0.0÷24.0	Pr2	0.0
Ld6	0.0÷24.0	Pr2	0.0
Sd1	0.0÷24.0	Pr2	6.0
Sd2	0.0÷24.0	Pr2	13.0
Sd3	0.0÷24.0	Pr2	21.0
Sd4	0.0÷24.0	Pr2	0.0
Sd5	0.0÷24.0	Pr2	0.0
Sd6	0.0÷24.0	Pr2	0.0
ILE	0.0÷24.0	Pr2	0.0
dLE	0÷23	Pr2	0
ISE	0.0÷24.0	Pr2	0.0
dSE	0÷72	Pr2	0
HES	0÷30°C nebo 0÷54°C	Pr2	0/0
ddd	1÷7	Pr2	1
HHH	0÷23	Pr2	0
nnn	0÷59	Pr2	0

* pouze pro model XR572C

Dovoz, poradenství a servis:

LOGITRON s. r. o.
 Volutová 2520, 155 00 Praha 5
 tel. : 251 619 284, fax : 251 612 831
 e-mail : sales@logitron.cz
 www.logitron.cz