

WING

XW264L

1. KLÁVESNICE



K zobrazení a změně cílové žádané hodnoty, v režimu programování vybírá parametr a potvrzuje operaci - Držením po dobu 3s, když se zobrazuje max. nebo min. teplota, se tyto údaje mažou.

K zobrazení max. teploty; v programovacím režimu prochází kódy parametrů nebo zvyšuje zobrazenou hodnotu. Držením po dobu 3 sekund se spustí nepřetržitý cyklus kompresoru (cyklus rychlého zmrazení).

K zobrazení min. teploty; v programovacím režimu prochází kódy parametrů nebo snižuje zobrazenou hodnotu.

Držením po dobu 3s se spustí odtávání.

Zapíná a vypíná osvětlení chladírny / mrazírny.

Zapíná a vypíná přístroj.

KOMBINACE KLÁVES

+ Zamyká a odemyká klávesnici.

+ Vstup do režimu programování.

+ Opuštění programovacího režimu.

1.1 VÝZNAM LED

Význam každé LED diody je popsán v následující tabulce:

LED	MODE	Function
	svítí	kompresor běží
	bliká	- Programovací fáze (bliká s LED) - aktivován ochranný čas kompresoru
	svítí	ventilátor běží
	bliká	programovací fáze (bliká s LED)
	svítí	probíhá odtávání
	bliká	probíhá čas odkapávání
	svítí	kompresor běží v nepřetržitém cyklu (rychlé zmrazení)
	svítí	- poplachový signál (ALARM) - V "Pr2" indikuje, že parametr je též přítomen v "Pr1"

Funkce LED v levém horním rohu u tlačítek:

Tlačítko	režim	funkce
SET	bliká	Je zobrazena žádaná hodnota a může se měnit
SET	rychle bliká	probíhá energeticky úsporný režim
DEFROST	svítí	probíhá ručně spuštěné odtávání
LIGHT	svítí	osvětlení svítí
ON/OFF	svítí	přístroj je vypnutý

1.2 ZOBRAZENÍ MIN. TEPLoty

- Stisknout a pustit tlačítko "dolů".
- Zobrazí se "Lo" a následuje údaj o minimální zaznamenané teplotě.
- Stiskem tlačítka "dolů" nebo vyčkáním 5s se obnoví normální zobrazení.

1.3 ZOBRAZENÍ MAX. TEPLoty

- Stisknout a pustit tlačítko "nahoru".
- Zobrazí se "Hi" a následuje údaj o maximální zaznamenané teplotě.
- Stiskem tlačítka "nahoru" nebo vyčkáním 5s se obnoví normální zobrazení.

1.4 VYMAZÁNÍ ZÁZNAMU MAX. A MIN. TEPLoty

Pro vymazání zaznamenané teploty, když je zobrazena max. nebo min. teplota :

- Stiskněte SET dokud nezabliká "rST".

Pozn.: Po instalaci vždy vymažte zaznamenané teploty .

1.5 ZOBRAZENÍ A ZMĚNA ŽÁDANÉ HODNOTY

- Stiskněte a pusťte tlačítko SET key: displej zobrazí žádanou hodnotu;
- LED SET začne blikat.
- Ke změně žádané hodnoty použijte tlačítek "nahoru" a "dolů" během 10s.
- K uložení nové hodnoty stiskněte SET nebo počkejte 10s.

1.6 SPUŠTĚNÍ RUČNÍHO ODTÁVÁNÍ

- Stiskněte tlačítko DEF déle než 2 sekundy a ručně se spustí odtávání.

1.7 VSTUP DO SEZNAMU PARAMETRŮ "PR1"

Pro otevření seznamu oparametrů "Pr1" (uživatelské parametry) postupujte takto:

- Vstupte do programovacího režimu současným stiskem SET a "dolů" po několik sekund (a začnou blikat).
- Přístroj zobrazí první parametr v "Pr1"

1.8 VSTUP DO SEZNAMU PARAMETRŮ "PR2"

Pro přístup k parametrům v "Pr2" (servisní parametry):

- Vstupte do úrovně "Pr1".
- Zvolte parametr "Pr2" a stiskněte "SET".
- Zabliká "PAS" a následuje "0 - -" s blikající nulou.
- Tlačítka "nahoru" a "dolů" zadejte bezpečnostní kód na blikající pozici, potvrďte stiskem "SET". Bezpečnostní kód je "321".
- Při správném bezpečnostním kódu se uvolní přístup do "Pr2" stiskem "SET" na poslední pozici.

Jiná možnost je tato: při zapnutí přístroje můžete současně stisknout Set a "dolů" na 30 sekund.

Pozn.: každý parametr v "Pr2" se může vyjmout nebo vložit do "Pr1" (uživatelská úroveň) stiskem "SET" + "dolů". Pokud je parametr v "Pr1", LED svítí.

1.9 ZMĚNA HODNOTY PARAMETRU

- Vstupte do programovacího režimu.
- Vyberte požadovaný parametr tlačítky "nahoru" a "dolů".
- Stiskněte "SET" pro zobrazení jeho hodnoty (LED a začnou blikat).
- Použijte tlačítek "nahoru" a "dolů" ke změně hodnoty.
- Stiskněte "SET" pro uložení nové hodnoty a přesunu na následující parametr .

Ukončení : Stisk SET + "nahoru" nebo počkat 15s bez stisku tlačítek.

Pozn.: Nové hodnoty jsou uloženy i při ukončení bez stisku tlačítek.

1.10 ZAMKNUTÍ KLÁVESNICE

- Stiskněte současně tlačítka "nahoru" a "dolů" a držte je déle než 3 sekundy.
- Zabliká "POF" a klávesnice se uzamkne. To znamená, že je možné pouze prohlížet žádanou hodnotu, max. a min teplotu a zapnout a vypnout světlo, pomocný výstup a přístroj.

ODEMKNUTÍ KLÁVESNICE

Stiskněte současně tlačítka "nahoru" a "dolů" a držte je déle než 3 sekundy.

1.11 FUNKCE ZAPNUTO/VYPNUTO (ON/OFF)

Po stisku tlačítka ON/OFF , přístroj ukáže "OFF" na 5 sec. a LED ON/OFF se rozsvítí.

Během vypnutí jsou všechna relé vypnuta a regulace je zastavena; pokud je připojen monitorovací systém, nezaznamenávají se data a alarmy

Pozn.: Během stavu vypnuto je aktivní tlačítko pro osvětlení.

1.12 ZOBRAZENÍ HODNOT TEPLOTNÍCH SOND

- Vstupte do úrovně "Pr2".
- Zvolte parametr "Prd" tlačítky "nahoru" nebo "dolů".
- Stiskněte "SET" pro zobrazení "Pb1" střídaně s hodnotou sondy č.1 (prostor).
- Použitím tlačítek "nahoru" nebo "dolů" zobrazíte další sondy a jejich hodnoty.
- Stiskněte "SET" pro přesun k následujícímu parametru.

2. SEZNAM PARAMETRŮ

REGULACE

Hy Hystereze: (0,1+25,5°C; 1+45°F): Diference regulačního zásahu pro žádanou hodnotu. Kompresor se zapne při teplotě Set +Hy, vypíná při teplotě Set (žádaná hodnota).

LS Minimální povolená žádaná hodnota: (-50,0°C+SET; -58°F+SET) Zde se nastavuje minimální akceptovatelná teplota pro žádanou hodnotu.

US Maximální povolená žádaná hodnota : (SET+110°C; SET+230°F) Zde se nastavuje maximální akceptovatelná teplota pro žádanou hodnotu.

OdS Zpoždění výstupu po zapnutí: (0+255 min) Tato funkce se aktivuje při zapnutí přístroje a zakazuje spuštění jakéhokoliv výstupu po dobu nastavenou tímto parametrem. (kromě osvětlení –to může pracovat)

AC Ochranný čas kompresoru: (0+30 min) interval mezi zastavením a opětovným spuštěním kompresoru.

CCt Nepřetržitý chod kompresoru: (0min +23h 50min) umožňuje nastavit délku nepřetržitého cyklu. Může se např. použít při plnění prostoru novým zbožím.

Con Chod kompresoru při vadné sondě: (0+255 min) čas, během kterého pracuje kompresor při poruše sondy (střídavě s klidem – viz parametr COF). Při COF=0 je kompresor stále vypnut.

COF Klid kompresoru při vadné sondě: (0+255 min) čas, během kterého je kompresor v klidu při poruše sondy. Při COF=0 je kompresor stále zapnut.

ZOBRAZENÍ

CF Jednotky měření teploty: °C = Celsius; °F = Fahrenheit. Pokud se změní jednotky měření, pro zachování stejné funkce regulátoru se musí změnit žádaná hodnota (SET) a všechny parametry udávané v jednotkách teploty.

rES Rozlišení (pro °C): (in = 1°C; de = 0,1°C) umožňuje desetinné zobrazení.

de = 0,1°C

in = 1°C

Pozor – při změně tohoto parametru zkontrolovat všechny parametry udávané v jednotkách teploty

Lod Zobrazení na místním displeji : výběr sondy, jejíž teplota se zobrazuje na hlavním displeji regulátoru :

P1 = prostorová sonda

P2 = sonda 1. výparníku

P3 = sonda 2. výparníku

1r2 = rozdíl mezi P1 a P2 (P1-P2)

Red Zobrazení na vzdáleném displeji : výběr sondy, jejíž teplota se zobrazuje na přídatném displeji regulátoru (XW-REP)

P1 = prostorová sonda

P2 = sonda 1. výparníku

P3 = sonda 2. výparníku

1r2 = rozdíl mezi P1 a P2 (P1-P2)

ODTÁVÁNÍ

tdF Typ odtávání:

rE = elektrické těleso (kompresor vypnut)

rT = odtávání s el. tělesem podle termostatu. Během doby odtávání "MdF" se těleso střídavě zapíná a vypíná v závislosti na teplotě výparníku "dTE".

in = horké páry (relé pro kompresor a odtávání jsou zapnuty)

EdF Režim odtávání:

in = interval . Odtávání začíná vždy po uplynutí doby "ldf" (interval mezi odtávkami).

Sd = mírné mrazení (Smartfrost). Čas ldF (interval mezi odtávkami) se zvýší jen pokud kompresor běží (i když ne nepřetržitě) a pouze pokud teplota výparníku je menší než nastavená parametrem "SdF" (žádaná hodnota pro mírné mrazení - SMARTFROST).

SdF Žádaná hodnota pro SMARTFROST: (-30+30 °C/ -22+86 °F) teplota výparníku, která povoluje počítání doby ldF (interval mezi odtávkami) v režimu SMARTFROST .

dTE Teplota ukončení odtávání pro 1. výparník: (-50,0+110,0°C; -58+230°F) (aktivní pouze při přítomnosti výparníkové sondy) nastavuje teplotu měřenou čidlem na 1. výparníku, která ukončuje odtávání.

dtS Teplota ukončení odtávání pro 2. výparník: (-50,0+110,0°C; -58+230°F) (aktivní pouze při přítomnosti výparníkové sondy) nastavuje teplotu měřenou čidlem na 2. výparníku, která ukončuje odtávání.

ldF Interval mezi odtávkami: (1+120h) Určuje časový interval mezi začátky dvou odtávacích cyklů.

MdF (Maximumální) trvání odtávání 1. výparníku: (0+255 min) Při P2P = n, bez výparníkové sondy, nastavuje trvání odtávání, při P2P = y, je odtávání založeno na teplotě, zde se nastavuje maximální doba odtávání.

MdS (Maximumální) trvání odtávání 2. výparníku: (0+255 min) Při P3P = n, bez výparníkové sondy, nastavuje trvání odtávání, při P3P = y, je odtávání založeno na teplotě, zde se nastavuje maximální doba odtávání.

dFd Displej během odtávání:

rt = skutečná teplota;

it = teplota na začátku odtávání;

Set = žádaná teplota;

dEF = hlášení "dEF" ;

dEG = hlášení "dEG" ;

dAd Zpoždění displeje po odtávání: (0+255 min) Nastavuje dobu mezi koncem odtávání a normálním zobrazením teploty.

Fdt Doba odkapávání: (0+60 min.) čas mezi dosažením teploty pro ukončení odtávání a obnovením normální regulace . Tento čas dovoluje výparníku vyloučit vodní kapky, které se utvořily v důsledku odtávání

dPO První odtávání po spuštění přístroje:

y = okamžitě;

n = po čase ldF

dAF Odtávání po nepřetržitém cyklu: (0min+23h 50min) po nepřetržitém cyklu kompresoru bude první následovat za dobu nastavenou tímto parametrem.

VENTILÁTORY

FnC Režim ventilátoru:

C-n = běží spolu s kompresorem, vypíná při odtávání;

C-y = běží spolu s kompresorem, při odtávání běží také;

O-n = nepřetržitý režim, vypíná při odtávání ;

O-y = nepřetržitý režim, při odtávání běží také;

Fnd Zpoždění ventilátoru po odtávání: (0+255 min) Tčas mezi ukončením odtávání a spuštěním ventilátoru u výparníku.

FSt Teplota pro zastavení ventilátoru: (-50+110°C; -58+230°F) nastavení teploty na sondě výparníku, nad kterou je ventilátor vždy vypnut.

POPLACHY - ALARMY

ALC Typ teplotního alarmu

rE = relativní, horní a spodní alarm jsou vztaženy k žádané hodnotě (diference od žádané teploty)

Ab = absolutní, horní a spodní alarm jsou zadány v absolutní hodnotě teploty (přímo ve stupních).

ALU Nastavení horního alarmu:

ALC= rE, 0 + 50°C nebo 90°F

ALC= Ab, ALL + 110°C nebo 230°F

Při dosažení této teploty se po zpoždění ALd spustí alarm - hlášení HA .

ALL Nastavení spodního alarmu:

ALC = rE , 0 + 50 °C nebo 90°F

ALC = Ab , - 50°C nebo -58°F + ALU

When Při dosažení této teploty se po zpoždění ALd spustí alarm - hlášení LA

AFH Hysterese teplotního alarmu ventilátoru: (0,1+25,5°C; 1+45°F) Diference sepnutí a vypnutí pro teplotní alarm a teplotu zastavení ventilátoru, tato hodnota je vždy kladná.

ALd Zpoždění teplotního alarmu: (0+255 min) čas mezi detekcí podmínky pro poplach a jeho spuštěním.

dAO Zpoždění teplotního alarmu po zapnutí přístroje: (0min+23h 50min) čas mezi detekcí podmínky pro poplach po zapnutí přístroje a spuštěním alarmu.

EdA Zpoždění teplotního alarmu na konci odtávání: (0+255 min) Časový interval mezi detekcí teplotního alarmu na konci odtávání a jeho signalizací.

dot Zpoždění teplotního alarmu po zavření dveří : (0+255 min) Časový interval mezi detekcí teplotního alarmu po zavření dveří a jeho signalizací.

doA Zpoždění teplotního alarmu otevření dveří:(0+255 min) Časový interval mezi detekcí otevření dveří a signalizací "dA" na displeji.

nPS Počet sepnutí tlakového spínače: (0 +15) Počet sepnutí tlakového spínače během intervalu "did" , než se signalizuje alarm (I2F= PAL).

VSTUPNÍ SONDY

Ot Kalibrace prostorové sondy: (-12,0+12,0°C/ -21+21°F) dovoluje nastavit možný offset prostorové sondy a tak opravit hodnotu měřenou čidlem.

OE Kalibrace sondy 1. výparníku: (-12,0+12,0°C/ -21+21°F) dovoluje nastavit možný offset sondy 1. výparníku a tak opravit hodnotu měřenou čidlem.

O3 Kalibrace sondy 2. výparníku: (-12,0+12,0°C/ -21+21°F) dovoluje nastavit možný offset sondy 2. výparníku a tak opravit hodnotu měřenou čidlem.

P2P Přítomnost sondy 1. výparníku:

n= ne; pouze časové odtávání; y= ano; odtávání končí podle teploty a času.

P3P Přítomnost sondy 1. výparníku: n= ne; y= ano.

HES Vzestup teploty při energeticky úsporném režimu : (-30,0°C + 30,0°C / -22+86°F) nastavuje zvýšení žádané hodnoty teploty při energeticky úsporném režimu.

DIGITÁLNÍ VSTUPY

odc Stav kompresoru a ventilátoru při otevřených dveřích:

no = normální;

Fan = vypne ventilátor;

CPr = vypne kompresor;

F_C = vypne kompresor i ventilátor.

I1P Polarita dveřního kontaktu:

CL : digitální vstup se aktivuje sepnutím kontaktu;

OP : digitální vstup se aktivuje rozepnutím kontaktu.

I2P Polarita nastavitelného digitálního vstupu:

CL : digitální vstup se aktivuje sepnutím kontaktu;

OP : digitální vstup se aktivuje rozepnutím kontaktu.

I2F Režim nastavitelného dig. vstupu: nastavuje tyto funkce:

EAL = obecný alarm;

bAL = vážný alarm;

PAL = tlakový spínač;

dFr = spouští odtávání;

AUS = nepoužívá se;

Es = přepíná do energeticky úsporného režimu;

onF = dálkové vypnutí/zapnutí přístroje.

did Časový interval/zpoždění pro alarm z digitálního vstupu:(0+255 min.) čas pro počítání počtu sepnutí tlakového spínače při nastavení I2F=PAL. Při I2F=EAL nebo bAL (externí alarmy), parametr "did" definuje zpoždění mezi detekcí poplachu a jeho vyhlášením.

SAA Žádaná teplota pro ohřev proti kondenzaci: (-50,0+110,0°C; -58+230°F) definuje žádanou teplotu prostoru ke spuštění ohřevu proti kondenzaci.

OSTATNÍ

Adr RS485 sériová adresa (1+247): Identifikuje přístroj, pokud je připojen k monitorovacímu systému kompatibilnímu s protokolem ModBUS.

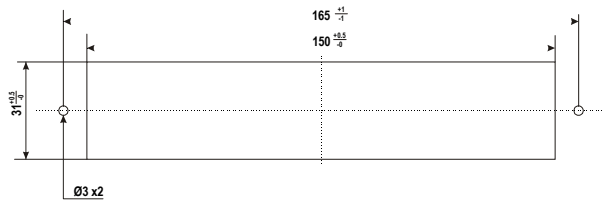
Rel Verze software: (jen pro čtení) verze softwaru mikroprocesoru.

Ptb Tabulka parametrů: (jen pro čtení) ukazuje originální kódy mapy parametrů výrobce.

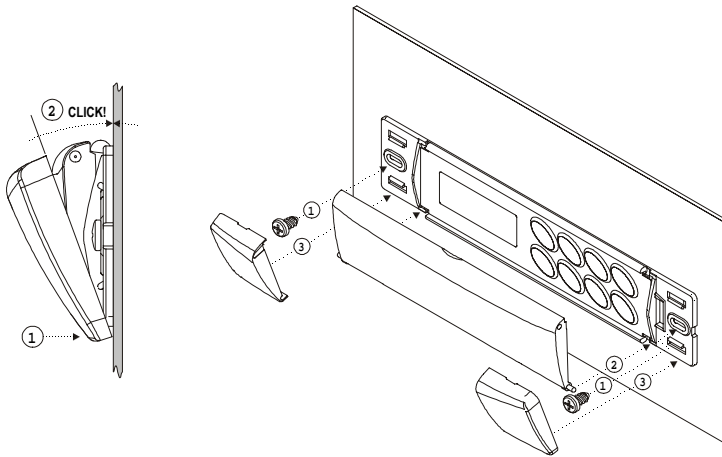
Prd Probes display: (jen pro čtení) zobrazuje hodnoty teploty postupně všech sond

Pr2 Přístup ke chráněným parametrům (jen pro čtení) .

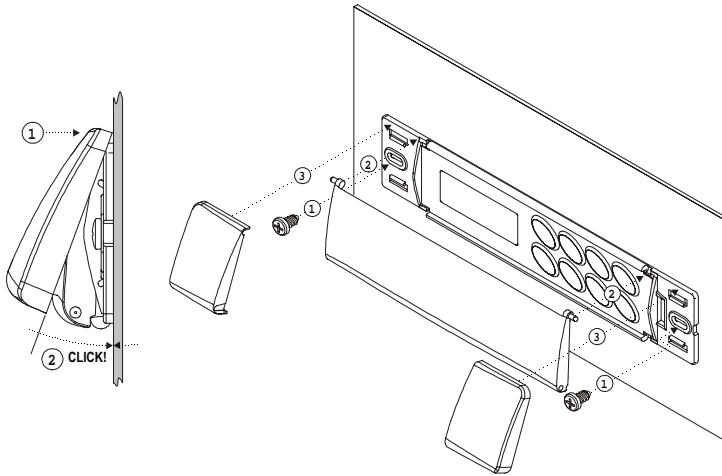
2.1 VÝŘEZ V PANELU



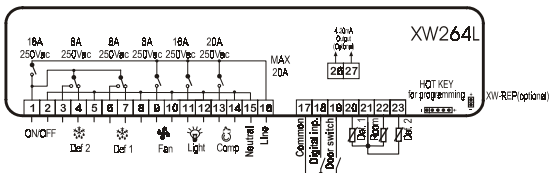
2.2 MONTÁŽ S KRYTEM OTEVÍRANÝM DOLŮ



2.3 MONTÁŽ S KRYTEM OTEVÍRANÝM NAHORU



2.4 VNĚJŠÍ PŘIPOJOVACÍ SCHEMA



Dovoz, servis a technické poradenství:

LOGITRON s.r.o.
 Volutová 2520, 158 00 Praha 5
 tel. 251 619 284, fax 251 612 831
 e-mail: sales@logitron.cz
 www.logitron.cz