

OVLÁDACÍ PANEL QBO



NÁVOD K OBSLUZE A PROVOZU

ColdAIR

Obsah:

Obecné informace	Str. 03
Popis příkazů	Str. 04
Zakázání/povolení síťového připojení	Str. 05
Nastavení data a času	Str. 06
Nastavení požadované hodnoty	Str. 07
Zobrazení vnitřních parametrů	Str. 08
Nastavení programů časovače	Str. 09
Povolení/aktivace síťového modulu	Str. 12
Provoz	Str. 13
Regulace otáček skupiny ventilátorů	Str. 14
Rychlý přístup na domovskou stránku	Str. 15
Aktualizace akvizice síťového modulu	Str. 15
Zamykání a odemykání klávesnice	Str. 16
Hlášení chyb anebo alarmů	Str. 17
Seznam kódů chyb anebo alarmů	Str. 18
Přístup ke vzdáleným příkazům	Str. 19
Dálkové ovládání pomocí Aplikace	Str. 20
Dálkové ovládání pomocí služby Cloud	Str. 22
.....	Str.
.....	Str.
.....	Str.
.....	Str.
.....	Str.

OBEČNÉ INFORMACE

POPIS:

Ovládací panel nové generace určený pro ovládání a řízení (i na dálku pouze u modelu „Plus“) jednoho nebo více zařízení ColdAIR vybavených vnitřními čidly relativní teploty (na požádání venkovními) a vlhkosti.

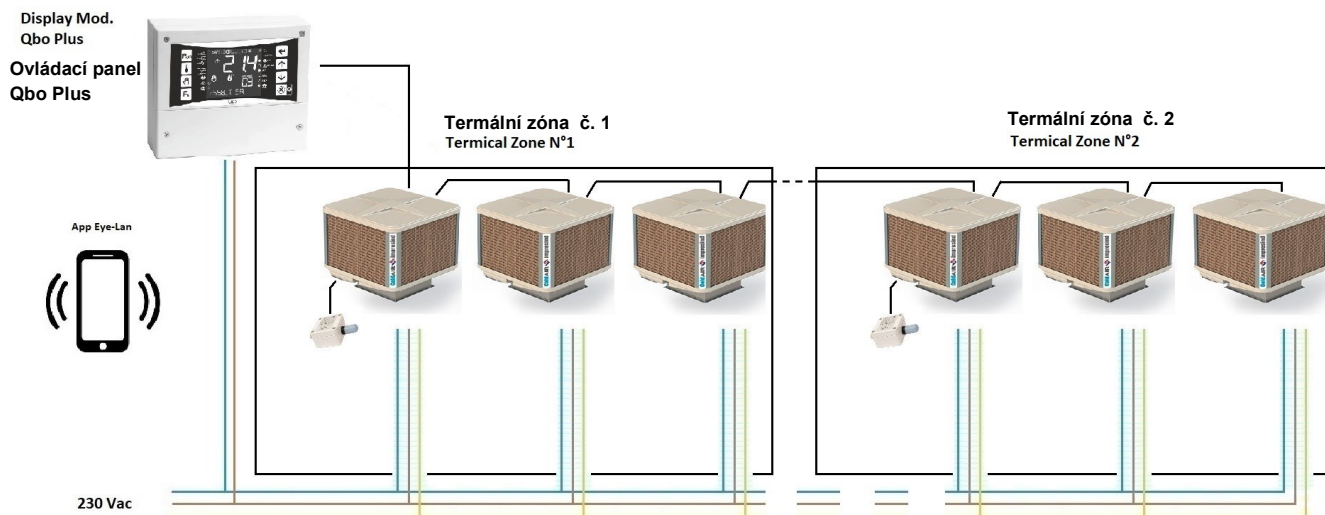
VÝHODY:

- umožňuje ovládání pomocí služby Cloud anebo Aplikace (pouze u modelu „Plus“),
- řídí až 16 nezávislých zařízení ColdAIR (celkem 32 čidel),
- umožňuje naprogramovat celkem 28 událostí časovače,
- snižuje spotřebu energie pomocí venkovního teplotního čidla (volitelné),
- nabízí přehlednost měřených hodnot díky 3,2" LCD displeji s textem na černém antireflexním pozadí,
- řídí maximálně dvě globální čidla.

TECHNICKÉ PARAMETRY:

- Napájení: 230 V
- Příkon: 5 W
- Rozměry: 180 × 150 × 65 mm
- Krytí: IP44
- Teplota použití: +10°C / +40°C

VZOROVÉ SCHÉMA SYSTÉMU:



POPIS PŘÍKAZŮ:


Povolit nebo zakázat vybraný síťový modul



Přístup k nastavené hodnotě vybraného síťového modulu



Volba režimu ručně nebo automaticky s přístupem k seznamu programů časovače



Vstup do hlavní nabídky, a pokud se vyskytnou nějaké chyby, zjistit, o jakou chybu se jedná



Přístup k různým dílčím nabídkám a potvrzení parametrů



Výběr různých připojených síťových modulů anebo zvýšení hodnoty vybraného parametru



Výběr různých připojených síťových modulů anebo snížení hodnoty vybraného parametru



Ukončení vybrané funkce anebo návrat do předchozí nabídky

DEAKTIVACE/AKTIVACE SÍTOVÉHO PŘIPOJENÍ (platí pouze pro model PLUS):

Než budete pokračovat v dalším postupu, je nutné zkontrolovat, zda je na ovládacím panelu povoleno, nebo zakázáno připojení k síti.

Tato kontrola je nutná, protože pokud je toto nastavení povoleno, nebude možné z klávesnice přistupovat k mnoha základním funkcím uvedeným níže.


Chcete-li zkontrolovat tento   parametr, postupujte takto:

- Stiskněte současně tlačítka +



- Na displeji se zobrazí zpráva „HoR“, stiskněte tlačítko



- Upravte  parametr pomocí kláves a nastavte jej na hodnotu „1“

- Stiskněte tlačítko pro potvrzení



- Chcete-li ukončit nabídku, stiskněte tlačítko nebo počkejte 5 sekund

HoR = 0 panel je připojen k síti, je možné přistupovat ke všem parametrům a upravovat je pomocí služby Cloud nebo Aplikace.

HoR = 1 panel je odpojen od sítě, takže přístup k parametrům není povolen pomocí služby Cloud nebo Aplikace, ale pouze pomocí klávesnice








NASTAVENÍ DATUMU A ČASU:

První operací, kterou je třeba provést, je nastavení správného datumu a času.

Při prvním spuštění se na displeji zobrazí blikající hodiny pro zadání nového času.

V tomto časovém rámci bude možné změnit čas a datum bez přístupu k nabídkám anebo funkcím.

Zde je návod, jak změnit datum přístupem k příslušné nabídce:

- Zkontrolujte, zda jste na domovské obrazovce (svítí kontrolka) 
- Stiskněte a přidržte  tlačítko, dokud se nezobrazí ikona 
- Čas je možné změnit pomocí tlačítek  
- Pro potvrzení stiskněte klávesu 
- V tomto okamžiku začnou blikat minuty. Pokračujte v úpravě opakováním stejných operací, které byly popsány pro změnu času
- Stejně operace opakujte pro den, rok a měsíc
- Potvrďte vše tlačítkem 

NASTAVENÍ POŽADOVANÉ HODNOTY:

Pro zobrazení parametrů požadované hodnoty, přejděte na obrazovku příslušného modulu.

Pro přístup na příslušnou obrazovku stiskněte tlačítko



Příklad obrazovky:












Identifikujte modul



Výchozí parametry požadovaných hodnot:

- Teplota: 26°C
- Vlhkost: 75%

Pro přístup k parametrům požadovaných hodnot postupujte následovně:







- Stisknutím tlačítka  přejděte do nabídky modulu
- Vyberte nabídku nastavení pomocí kláves  
- Pro vstup stiskněte 
- Zobrazí se parametry požadované hodnoty
- Chcete-li upravit parametry, stiskněte tlačítko 
- Upravte parametry pomocí  
- Stiskněte pro potvrzení 
- Pro ukončení stiskněte tlačítko  nebo počkejte 5 sekund

ZOBRAZENÍ VNITŘNÍCH PARAMETRŮ:

Chcete-li zobrazit vnitřní parametry, zkontrolujte, zda se nacházíte na příslušné obrazovce.

Chcete-li přejít na příslušnou obrazovku, zobrazte si operace uvedené v předchozím odstavci.

Chcete-li zobrazit hodnoty pomocí čidel, postupujte takto:

- Stisknutím tlačítka  přejdete do nabídky daného modulu
- Zvolte nabídku „INFO“ pomocí  
- Pro vstup stiskněte 
- Vyberte parametry pomocí  
- Stiskněte tlačítko  pro zobrazení parametrů
- Ukončete stisknutím tlačítka  nebo počkejte 5 sekund

Hodnoty, které jsou k dispozici pro každý modul anebo termální zónu:

- TA: vnitřní teplota
- UA: vnitřní relativní vlhkost
- ET: vekovní teplota***

*** = pouze volitelné venkovní čidlo

Poznámky: Pokud existuje jedno čidlo pro více modulů, musí být již nakonfigurováno.
Maximálně dvě globální čidla

NASTAVENÍ PROGRAMŮ ČASOVAČE:

Ovládací panel Qbo umožňuje definovat automatické činnosti celkem pro 28 programů časovače pouze pro jeden modul.

Celkem je 448 možných kombinací (28 programů × 16 modulů)

Programy časovače se aktivují pouze v režimu „Automatic“.

Týdenní funkci nebude možné definovat pomocí jednoho programu: programy musí být definovány pro každý den v týdnu.





Než začnete konfigurovat programy časovače, definujte, jak se má řídit celek: jeden program pro každou tepelnou zónu, jeden program pro jednotlivý modul nebo mix. Pro tuto možnost programu zobrazte parametry „t8“ v nabídce „PAR“ pouze pro jeden modul: pro přístup do „PAR“ se podívejte na předchozí odstavce.







Definice hodnoty parametru „t8“:

- „t8“ = „no-NE“: čas, který lze nastavit. 1 nebo 2 v závislosti na čidlu tepelné zóny
- „t8“ = „YES-ANO“: časovač se vypne. Modul reaguje pouze na interní programový časovač bez ohledu na to, ke které tepelné zóně je přiřazen.

Poznámka: definice tepelné zóny se provádí hardwarově pomocí nastavení při instalaci (na napájecí desce).

Pro nastavení automatického programu časovače postupujte následovně:

- Stisknutím  se dostanete do nabídky řízení modulu
- Vyberte nabídku „Fnc“ pomocí kláves  
- Pro vstup stiskněte 







- Vyberte nabídku „A-M“ pomocí kláves  
- Pro vstup stiskněte 
- Zvolte „AUTOMATIC“ pomocí kláves  
- Přistupte k prvnímu volnému programu pomocí 

Pokud se na displeji zobrazí „- - : - -“, pak je vybraný prostor pro programování volný

Pokud je vybraný programovací prostor plný, přejděte do dalšího programovacího prostoru pomocí kláves



Po výběru příslušného programovacího prostoru postupujte následovně:

- Stiskněte a přidržte tlačítko,  dokud se na displeji nezobrazí ikona 
- Hodiny začnou blikat. Bude možné je změnit.
- Vyberte správný čas pomocí kláves  
- Stiskněte  pro potvrzení
- Minuty začnou blikat. Chcete-li změnit minuty, postupujte podle výše uvedeného postupu.
- Stejnou sekvenci opakujte i pro den.
- Stisknutím  akci ukončíte



Seznam funkcí, které lze vybrat:

- „COOL“ = CHLAZENÍ
- „FAN“ = VĚTRÁNÍ
- „OFF“ = VYPNUTO


Pro správnou funkci v automatickém režimu je nutné ke každému programu přiřadit příslušný program vypnutí.

ODSTRANĚNÍ JEDNOHO NEBO VŠECH PROGRAMŮ ČASOVAČE:

Vyberte program časovače, který vás zajímá, a postupujte takto:

- Stiskněte a přidržte tlačítko  dokud se nezobrazí „- - : - -“
- Program je smazán.
- Stisknutím  akci ukončíte

Chcete-li vymazat všechny programy časovače uložené v paměti, postupujte následovně:

- Vyberte libovolný program
- Stiskněte a přidržte tlačítko  alespoň na 6 sekund, dokud se neobjeví zpráva „EALL“

Všechny programy časovače budou vymazány. V paměti stiskněte  pro ukončení.

POVOLENÍ/AKTIVACE SÍŤOVÉHO MODULU:



Před zapnutím zařízení zkontrolujte, zda je modul povolen.

Povolení umožňuje správnou výměnu příkazů a dat mezi panelem a modulem.

Zkontrolujte, zda je modul aktivován, a postupujte následovně:

- Přistupte k obrazovce modulu, jak je popsáno v předchozích odstavcích



- Stiskněte tlačítko  pro přístup k nabídce

- Zvolte nabídku „FnC“ pomocí kláves  

- Pro vstup stiskněte 

- Vyberte „P-on“ pomocí kláves  

- Pro vstup stiskněte 

- Vyberte „P-on = 1“ pomocí kláves  

- Pro vstup stiskněte 

- Stisknutím  akci ukončíte

Pokud je vybráno „P-on = 0“, budou povoleny pouze některé základní funkce. Zobrazování chyb nebo příkazů na displeji panelu nebude aktivní.

PROVOZ:

Displej ovládacího panelu Qbo umožňuje volbu typu provozu pro každé zařízení nebo pro každou tepelnou zónu.

Možné režimy funkce jsou:


- MANUAL FAN (MANUÁLNĚ VĚTRÁNÍ)
- MANUAL COOL (MANUÁLNĚ CHLAZENÍ)
- AUTOMATIC (AUTOMATICKÝ REŽIM)

- „AUTO“ = Automaticky
- „COOL“ = Chlazení
- „FAN“ = Větrání
- „OFF“ = Vypnuto


Podrobný popis funkcí naleznete v dokumentaci chladiče (dokument STP 101.120)

Níže je popsáno, jak vybrat a aktivovat provozní režim:

- Přejděte na obrazovku modulu, jak je popsáno v předchozích odstavcích



- Stiskněte tlačítko  pro přístup k nabídce

- Zvolte nabídku „FnC“ pomocí kláves  

- Pro vstup stiskněte 

- Vyberte „A-M“ pomocí kláves  

- Pro vstup stiskněte 

- Zvolte správnou operaci pomocí kláves  

- Stiskněte  pro potvrzení

- Stisknutím  akci ukončíte

POZNÁMKA: Parametr „H-C“ musí být nastaven jako „C“ (Cool—Chlazení)












REGULACE OTÁČEK SKUPINY VENTILÁTORŮ:

Ovládací panel Qbo umožňuje volbu různých rychlostí ventilátoru.

Počet otáček se mění v závislosti na modelu chladiče.

S měnícími se otáčkami skupiny ventilátorů se mění i množství vzduchu. Specifický průtok vzduchu pro každou rychlost ventilátoru je uveden v návodu ke chlazení vzduchu.

Níže jsou uvedeny operace pro změnu otáček ventilátoru:

- Přejděte na obrazovku modulu jako v předchozích odstavcích
- Stiskněte tlačítko  pro přístup k nabídce
- Zvolte nabídku „FnC“ pomocí kláves  
- Stiskněte  pro přístup k nabídce
- Vyberte „FAN“ pomocí kláves  
- Pro vstup stiskněte 
- Zvolte správnou rychlost ventilátoru pomocí kláves  
- Stiskněte  pro potvrzení
- Stisknutím  akci ukončíte

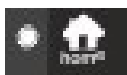
POZNÁMKA: parametrem „AUTO“ u větrání „FAN“ je automaticky se měnící rychlost

RYCHLÝ PŘÍSTUP NA DOMOVSKOU STRÁNKU:

Po dokončení všech operací může být nutné vrátit se na domovskou stránku.

Chcete-li rychle přejít na domovskou stránku, stiskněte

Rozsvítí se LED dioda.

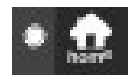


AKTUALIZACE AKVIZICE SÍŤOVÉHO MODULU:

Může se stát, že jeden nebo více síťových modulů není správně povolen systémem.

Postupujte takto:

- Zkontrolujte, zda jste na domovské stránce (svítí kontrolka)



- Zvolte 

- Zvolte funkci „Lrn“ pomocí kláves  

- Stiskněte  pro potvrzení

- Vyberte „YES“ - ANO pomocí kláves  

- Stiskněte  pro potvrzení

POZNÁMKA: při prvním spuštění ovládacího panelu Qbo se tato funkce automaticky spustí. Pokud však přepínač (na napájecí desce) nebyl správně nastaven, modul nemusí být povolen ovládacím panelem

ZAMYKÁNÍ A ODEMYKÁNÍ KLÁVESNICE:

Panel Qbo umožňuje uzamknout klávesnici, aby byl znemožněn přístup k funkcím.

Chcete-li klávesnici zamknout nebo odemknout, postupujte takto:

- Zkontrolujte, zda jste na domovské stránce (svítí kontrolka)



- Stiskněte



- Vyberte „PAR“ pomocí kláves



- Pro vstup stiskněte



- Zobrazí se „00“. Stiskněte



pro potvrzení

- Vyberte „HL“ pomocí kláves



- Pro vstup stiskněte



- Vyberte „YES“ - ANO pomocí kláves



- Stiskněte



pro potvrzení

- Stisknutím



akci ukončíte

Parametry „HL“:

- „YES“ - ANO“ = zamknutí klávesnice
- „no“ - ne = odemknutí klávesnice


„Loc“ = klávesnice zamčena. Chcete-li dočasně odemknout klávesnici, postupujte takto:

- Současně stiskněte klávesy







- Zobrazí se „Unl“

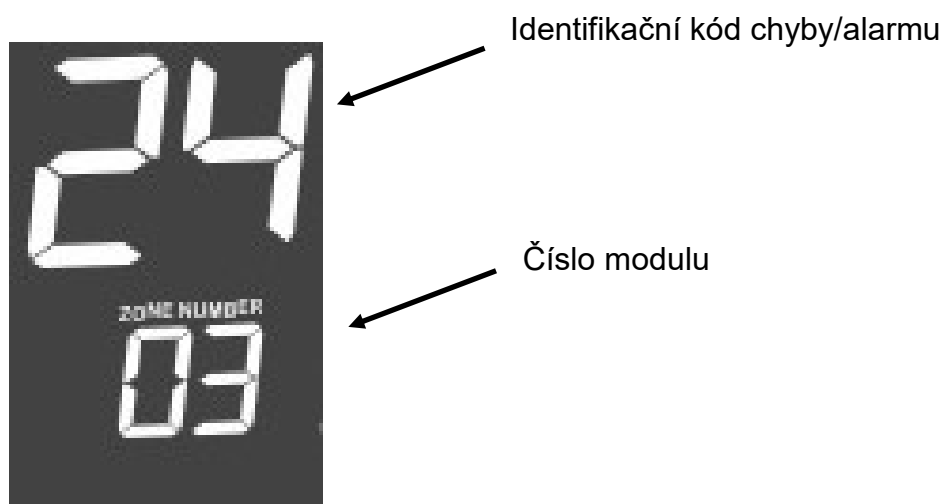
HLÁŠENÍ CHYB ANEBO ALARMŮ:

Panel Qbo varuje pomocí speciální ikony,  že jeden nebo více modulů vykazuje chybu/alarm; je možné vstoupit do nabídky, kde se uvádí, o jaký typ chyby/alarmu se jedná.

Chcete-li zjistit, o jakou chybu se jedná, postupujte následovně:

- Stiskněte 
- Zvolte nabídku „ALSE“ pomocí kláves  
- Stiskněte 

Na displeji se pak zobrazí kód chyby s číslem modulu:



SEZNAM KÓDŮ CHYB ANEBO ALARMŮ:

Níže je uveden seznam hlášení hlavních chybových kódů:

- A10 = chyba vnitřní paměti (odpojte elektrické napájení a restartujte)
- A11 = síť nebo modul není k dispozici (restartujte patřičný modul)
- A12 = ztracený modul (viz kód A11)
- A13 = alarm časovače (reset časovače)
- A15 = síť není sladěná (viz kód A11)
- A16 = tvrdý alarm (vypněte a odpojte elektrické napájení)
- A17 = plovoucí alarm (zavolejte asistenční službu Impresind)
- A19 = obecný alarm (viz kód A16)
- A28 = alarm venkovního čidla (viz kód A17)
- A32 = chyba sítě (viz kód A11)
- A35 = chyba sériového čísla (odpojte od webu)
- A37 = nutná aktualizace (viz kód A17)

Pokud chyba přetrvává, postupujte následovně:

- Vypněte elektrické napájení
- Uzavřete přívod vody
- Zavolejte autorizované servisní středisko

**Impresind Srl Via 1° Maggio 24,
20064 Gorgonzola (Milán, Itálie)**

Tel.: +39 02 95741932

e-mail: impresind@impresind.it



Web: www.impresind.it

PŘÍSTUP K DÁLKOVÝM PŘÍKAZŮM (pouze model PLUS):

Je třeba provést následující předběžné kontroly:

- Pro připojení k síti musí být povolen ovládací panel (model Plus)
- Uživatel musí mít účet oprávněný k přístupu (pomocí aplikace)

Je nutné povolit pověření:

- Vstupte do Pay-Store 
- Vyhledejte Eye-Lan 
- Instalujte Aplikaci
- Vstupte
- Vyberte „nový účet“
- Vytvořte nové heslo

Nyní bude možné systém ovládat z mobilního telefonu nebo z libovolného počítače.

POZNÁMKA: nejprve zpřístupnit z počítače, potvrzený účet pro přístup z Aplikace.



DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ PŘES APLIKACI (pouze model PLUS):

Nejprve instalujte Aplikaci.

Chladicí systém tak bude možné ovládat z mobilního telefonu.



Aplikace je jednoduchá a velmi snadná.

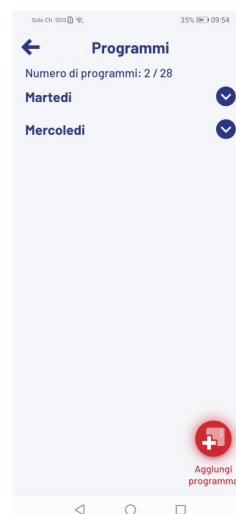
Na první obrazovce jsou následující parametry:

- Požadovaná teplota
- Vnitřní teplota
- Aktuální stav (Fan-Větrání, Cool-Chlazení atd.)
- Aktuální funkce (Manuální, Automatická atd.)



Pro automatickou funkci je k dispozici příslušná stránka:

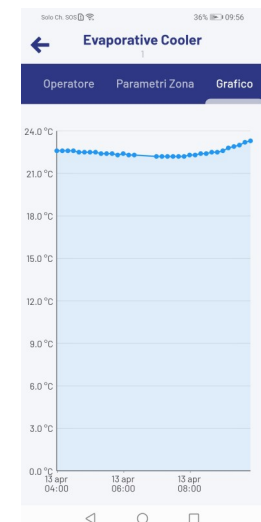
- Čas programu
- Parametry programu
- Nový program
- Zrušit jeden nebo více programů



Je možné zpřístupnit více zájmových stránek, například ke stránce alarmu.



Je možné také zobrazit grafiku výkonu s trendem parametrů.



DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ PŘES CLOUD (pouze model PLUS):

Všechny funkce popsané v předchozích odstavcích jsou dostupné také z Coudu (InuBesForYou.it)

Přístup na stránky:

nubesforyou.com/login

Zadejte svůj účet:

Email

Password

[Ho dimenticato la password](#)

Accedi

Vstupte na domovskou stránku systému:

Lista Qbo

Q Cerca

Filtra

☐ Seriale
Nome Qbo

Connessione Dispositivi Nome Stabilimento

Utente App
Tag Azienda
Supervisore

Stato Qbo

Abbonamento Stato Update



Impresind Srl Via 1° Maggio 24, Gorgonzola (Milán, Itálie)

☎ +39 02 95741932 📠 +39 02 73960191 ✉ impresind@impresind.it

🌐 www.impresind.it

