

Návod k použití

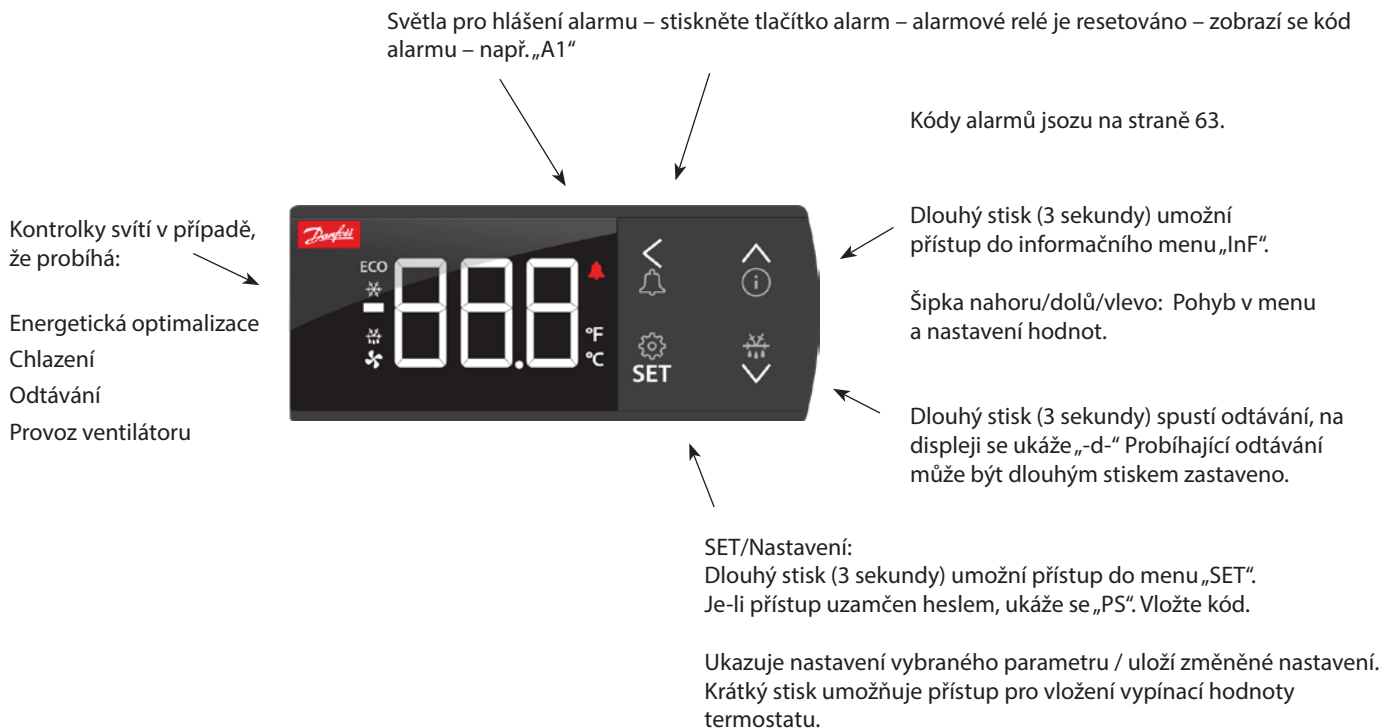
Regulátor pro chladicí zařízení AK-CC55

ADAP-KOOL® Regulační systémy pro chlazení



Displej AK-UI55 Nastavení

Hodnoty budou zobrazeny třemi číslicemi a při nastavení Vy určíte stupnici teplot °C nebo °F.



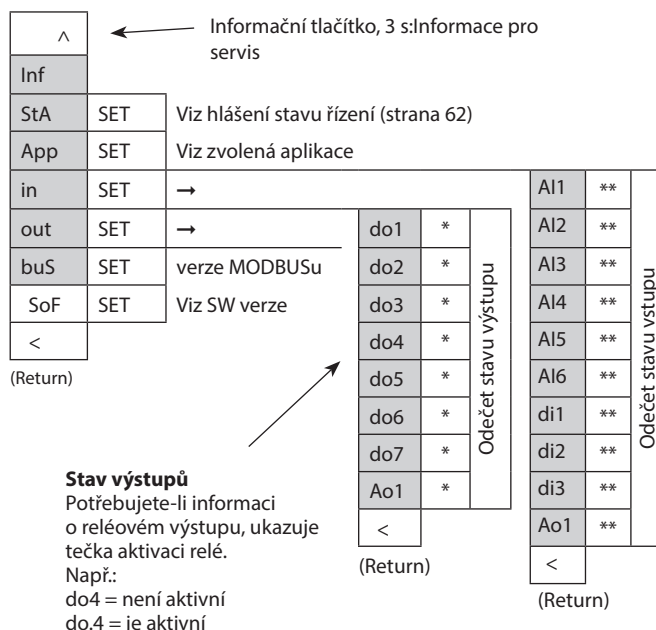
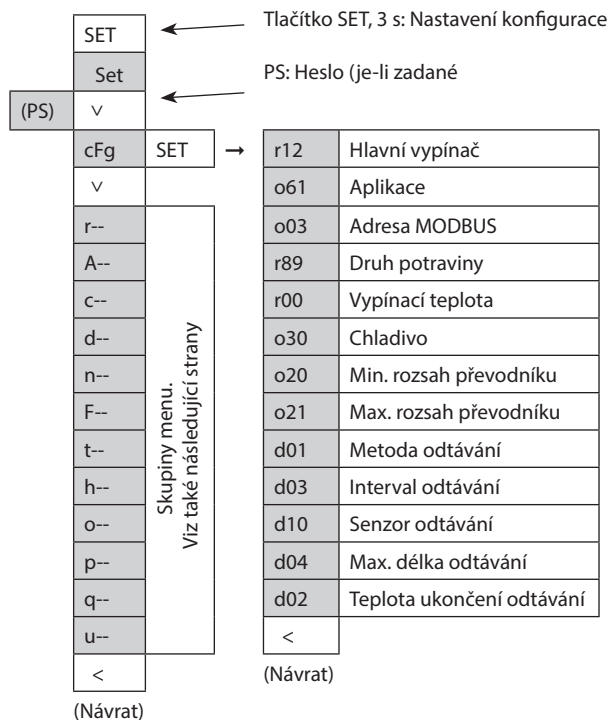
Na displeji se zobrazují následující zprávy:

-d-	Probíhá odtávání
Err	Kvůli chybě senzoru nemůže být zobrazena teplota
Err	Displej nemůže stáhnout data z regulátoru. Odpojte a znovu zapojte displej.
ALA	Je aktivní tlačítko alarmu. Následně je zobrazen první alarmový kód.
---	V horní pozici menu nebo je-li dosažena max. hodnota, zobrazí se tři pomlčky na horní straně displeje.
---	V dolní pozici menu nebo je-li dosažena min. hodnota, zobrazí se tři pomlčky na spodní straně displeje.
Loc	Konfigurace je uzamčená. Pro odemknutí stiskněte (na 3 sekundy) současně šipku „nahoru a dolů“
UnL	Konfigurace je odemknutá
---	Parametr dosáhl svou maximální nebo minimální hranici.
PS	Pro přístup do menu je nutno zadat heslo.
Fan	Čištění zařízení je spuštěno kontaktem. Ventilátory jsou v provozu.
OFF	Čištění zařízení je aktivováno a zařízení může být čištěno.
OFF	Hlavní vypínač je v poloze Vypnuto.
SEr	Hlavní vypínač je v poloze servis / ruční provoz.
CO ₂	Blikání: objeví se v případě úniku chladiva v případě, že je chladivo nastaveno CO ₂ .

Tovární nastavení

Chcete-li se vrátit do nastavení z výroby (tovární nastavení) postupujte následovně:

- Vypněte napájení regulátoru.
- Podržte stisknuté šipky nahoru „↑“ a dolů „↓“ v okamžiku kdy zapnete napájení.
- Když se na displeji objeví FAC , vyberte „yes“.

Skupiny parametrů při použití displeje


Stav výstupů
Potřebujete-li informaci o reléovém výstupu, ukazuje tečka aktivaci relé.
Např.:
do4 = není aktivní
do.4 = je aktivní

Začněte správně

Pomocí následujícího postupu můžete velmi rychle začít s regulací:

- Otevřete parametr r12 a vypněte regulaci (v nové a ještě nenastavované jednotce již bude parametr r12 nastaven na 0, což znamená, že regulace je vypnuta).
- Vyberte elektrické zapojení ze schémat na straně 7 až 14
- Otevřete parametr o61 a nastavte v něm číslo aplikace
- Pro práci v síti. Nastavte adresu v o03
- Zvolte a nastavte parametr z pomocné tabulky „Druh potraviny“
- Otevřete parametr r89 a nastavte číslo souboru přednastavení.
Několik vybraných nastavení bude přeneseno do menu
- Nastavte požadovanou vypínací teplotu r00
- Nastavte chladivo parametrem o30
- Parametry o20 a o21 nastavte min. a max. rozsahy převodníku tlaku
- Nastavte požadovanou metodu odtávání
- Nastavte interval mezi počátky odtávání v d03
- Nastavte požadovaný senzor pro odtávání v d04
- Otevřete parametr r12 a spusťte regulaci
- Projděte přehledem továrního nastavení a proveďte potřebné změny příslušných parametrů.
- Zapněte regulátor a zapojte jej do sítě:
 - MODBUS: Aktivujte funkce skenování v monitorovací jednotce
 - Pokud regulátor používá jinou kartu datové komunikace: – LON RS485: Aktivujte funkci o04

*)
Funkce výstupů.
(určeno při konfiguraci)
Digitální (DO) a analogové (AO) výstupy mohou být vynuceně řízeny z tohoto menu, je-li parametr „r12“ Hlavní vypínač v poloze „servis“.
Vynucenné řízení funkce lze také provádět pod kódy q11 až q27.

**)
Funkce vstupů.
(určeno při konfiguraci)

Druh potraviny

Výběr z přednastavených hodnot (r89). Po projití nastavení 1 – 5, se nastavení vrátí na 0. Druh potraviny =	1	2	3	4	5
	Zelenina	Mléko	Maso/ryby	Zmrazené potraviny	Zmrzlina
Teplota (r00)	8 °C	0 °C	-2 °C	-20 °C	-24 °C
Nastavení max. Teploty (r02)	10 °C	4 °C	2 °C	-16 °C	-20 °C
Nastavení min. Teploty (r03)	4 °C	-4 °C	-6 °C	-24 °C	-28 °C
Horní hranice alarmu (A13)	14 °C	8 °C	8 °C	-15 °C	-15 °C
Spodní hranice alarmu (A14)	0 °C	-5 °C	-5 °C	-30 °C	-30 °C
Horní hranice alarmu pro S6 (A22)	14 °C	8 °C	8 °C	-15 °C	-15 °C
Spodní hranice alarmu pro S6 (A23)	0 °C	-5 °C	-5 °C	-30 °C	-30 °C

Může být nastavováno pouze když r12 = 0.