

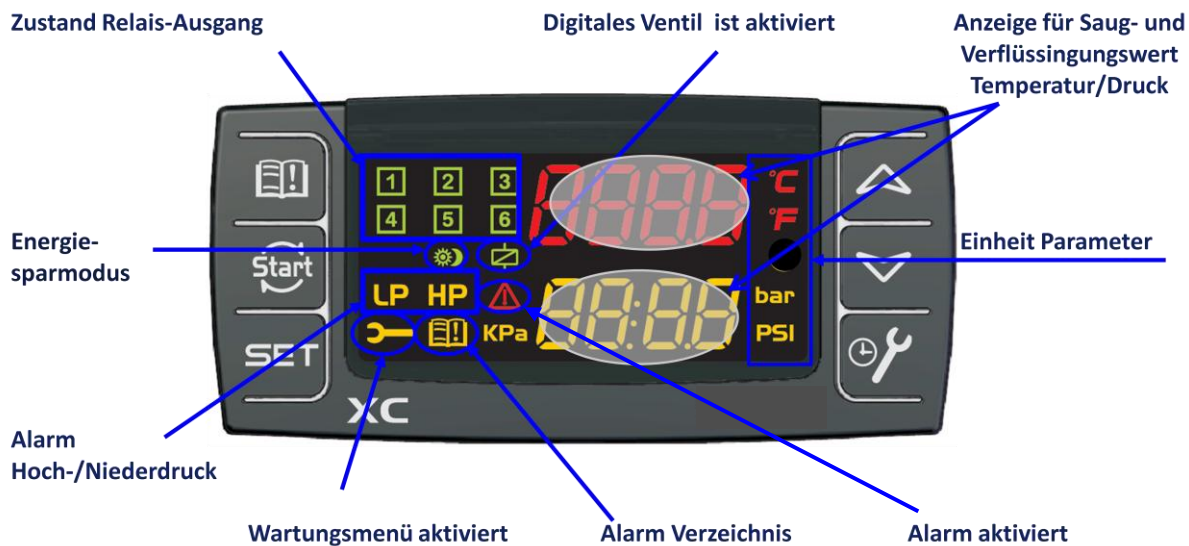
EMERSON® XC645 REGLER FÜR COPELAND® VERFLÜSSIGUNGSSÄTZE KURZANLEITUNG

1 Allgemein

Dieser Regler wurde für den Einsatz in Copeland® Verflüssigungssätzen optimiert. Die voreingestellten Parameter erfüllen bereits die Anforderungen vieler Anwendungen mit dem Kältemittel R404A und einer Soll-Verdampfungstemperatur von -10°C.

Zur Veränderung bzw. Anpassung der Parameter beachten Sie bitte die folgenden Anweisungen.

2 Anzeigen



3 Bedientasten



4 Menü-Ebenen

Der Regler verfügt über zwei Menü-Ebenen zur Einstellung:



- Ebene 1: Verwaltet Parameter die gewöhnlich angepasst werden sollen, z.B. Sollwertwe für Verdichter und Lüfter.
- Ebene 2: Verwaltet Parameter die selten oder nie geändert werden sollen.

5 Anzeige der Sollwerte für Verdichter und Lüfter










- **SET** - Taste 1x drücken: Anzeige zeigt Sollwert für Verdichter (blinkt).
- **SET** - Taste 2x drücken: Anzeige zeigt Sollwert für Lüfter (blinkt).

6 Sollwert ändern



- **SET** - Taste drücken und der Sollwert für den Verdichter blinkt.
- Der Sollwert kann mit den Tasten  und  verändert werden.
- Den neuen Wert mit **SET** bestätigen.

7 Zugang zu Programm-Ebene 2



- Tasten **SET** und  gleichzeitig für 3 Sekunden drücken.
- Die Anzeige zeigt "0A6". Mit Taste  blättern bis "PR2" angezeigt wird.
- **SET** - Taste drücken. Die Anzeige zeigt "PASS".
- Mit Tasten  und  die Zahl "3210" eingeben, jede Ziffer mit **SET** bestätigen.
- Programm 2 ist aktiv wenn "0A2" angezeigt wird.
- Parameter können nun durch blättern mit  oder  angezeigt werden.
- Zum Program 2 Verlassen: die Tasten **SET** und  gleichzeitig drücken oder 90 s warten, ohne eine Taste zu drücken.

8 Anzeigewert von Druck zu Temperatur ändern

- Programm 2 aktivieren (siehe 7).
- Bis zu Parameter “dEU1” blättern, dann **SET** drücken.
- “PrS” (Druck [Pressure]) blinkt, den Wert mit  oder  zu “tPr” (Temperatur) ändern.
- Mit **SET** bestätigen.
- Vorgang für “dEU2” wiederholen.

9 Empfohlene Reglereinstellung (Werkseinstellung)

Die Werkseinstellung des Reglers erlaubt einen optimalen Betrieb für eine Vielzahl von Standardanwendungen.

Untenstehende Liste zeigt eine Auswahl von Parametern, die eventuell für besondere Anwendungen angepaßt werden sollten.

Parameter	Wert	Programm Ebene	Funktion
SEtc	3.4	Pr1	Sollwert Verdichter [bar(g)]
SEtF	16	Pr1	Sollwert Lüfter [bar(g)]
dEU	PrS	Pr2	Einheit für Sollwerte (Druck/Temperature)
dEU1	PrS	Pr2	Anzeigewert Saugseite (Druck/Temperatur)
dEU2	PrS	Pr2	Anzeigewert Verflüssigung (Druck/Temperatur)
Pbd	2.0	Pr2	Einstellungsbereich Verdichter EIN/AUS [bar(g)]
tdS	15	Pr2	Zykluszeit Digitalverdichter (s)
PM	20	Pr2	Mindestkapazität Digitalverdichter (%)
PMA	100	Pr2	Maximalkapazität Digitalverdichter (%)
ton	60	Pr2	Zeit für Betrieb mit PMA vor Einschalten einer weiteren Last (1-255s)
toF	5	Pr2	Zeit für Betrieb mit PM bevor Abschaltung (1-255s)
OnOn	5	Pr2	Mindestzeit zwischen 2 Einschaltungen (0-255 min)
LAL	1.5	Pr2	Sollwert Alarm Saugdruck niedrig [bar(g)]
HAL	10.0	Pr2	Sollwert Alarm Saugdruck hoch [bar(g)]
LAF	4.0	Pr2	Sollwert Alarm Verflüssigungsdruck niedrig [bar(g)]
HAF	26.0	Pr2	Sollwert Alarm Verflüssigungsdruck hoch [bar(g)]
FtyP	404	Pr2	Auswahl Kältemittel

Eine vollständige Beschreibung aller Reglerfunktionen finden Sie unter www.emersonclimate.eu.