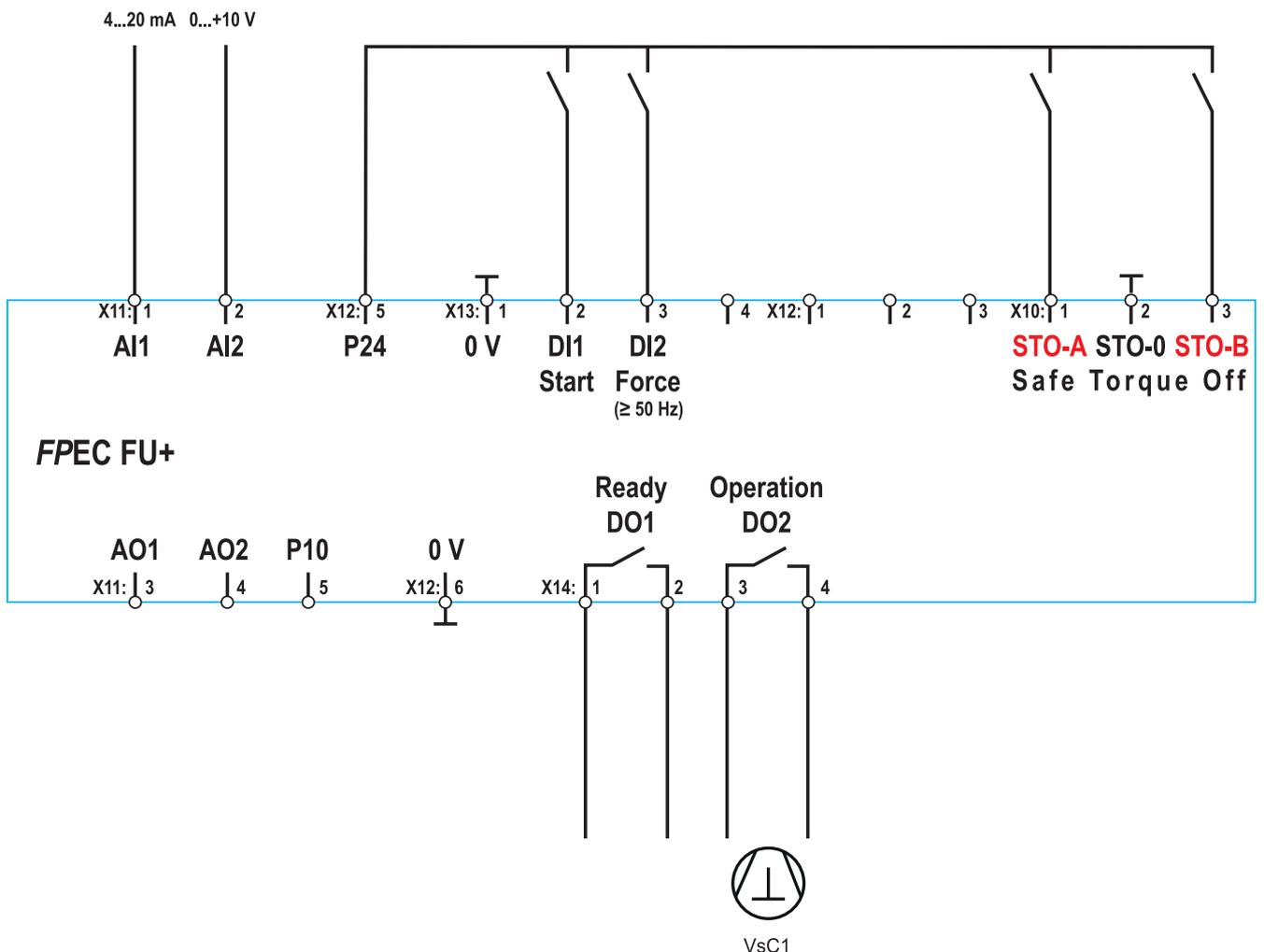


FrigoPack® EC FU+/12 Inbetriebnahmehilfe Kälte-Frequenzumrichter für externe Signalvorgabe (0...+10 V / 4...20 mA) FrigoSoft 4.7



Achtung: Dies ist eine vereinfachte und stark verkürzte Inbetriebnahmehilfe für dieses Produkt und dient als Hilfsmittel bei der Erstinstallation. Ausführlichere Informationen rund um den Frequenzumrichter finden Sie im Dokument „Planungshilfe **FrigoPack® EC FU+/12**“

0. FrigoPack® EC FU+/12 Anschlüsse



X12:	X13:	
1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	4
		3
FP FU+		2
1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1
X11:	X10:	X14:

**Übersicht
Klemmenbezeichnungen
FrigoPack® FU+/12**

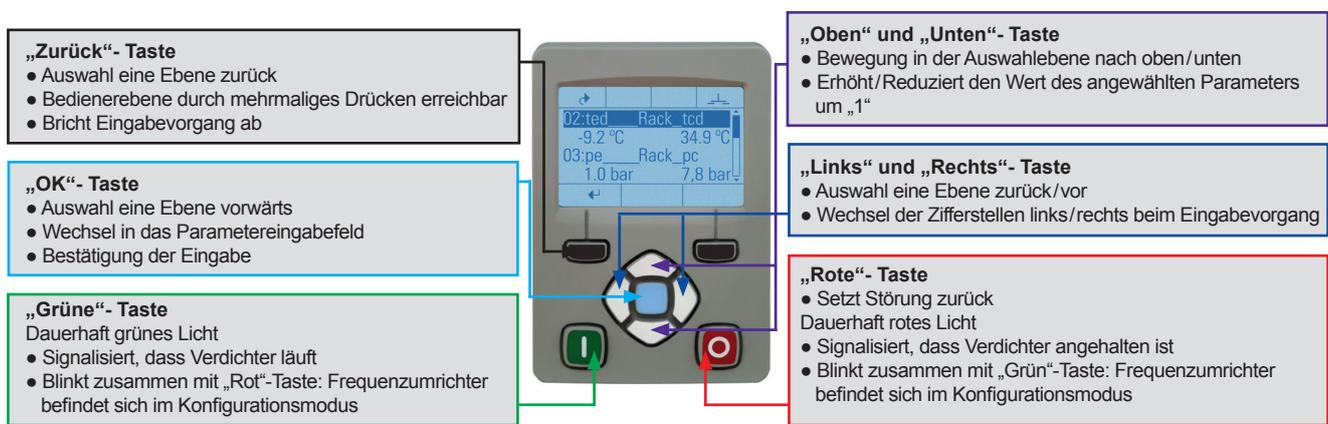
1. Erstinformationen rund um die Inbetriebnahme

Stellen Sie sicher, dass alle Vorschriften im Bezug auf Montage-, elektrische Sicherheit-, sowie EMV- und UL Konformitäten eingehalten werden.

1.1 Empfehlungen

- Besonders wichtig ist der Einbau eines Schützes zwischen dem Kälte-Frequenzumrichter und dem Verdichter, wenn eine parallele Bypass-Schaltung verwendet wird.
- Zwei isolierte Kontakte eines Relais müssen auf jeden Fall mit den Safe-Torque-Off Eingängen des **FrigoPack® FU+** Frequenzumrichters verdrahtet werden: STO-A (Klemme X10:1) / STO-B (Klemme X10:3).
- Startsignal entfernen (Kabel an Klemme X13:2 entfernen)
- Netzspannung anlegen

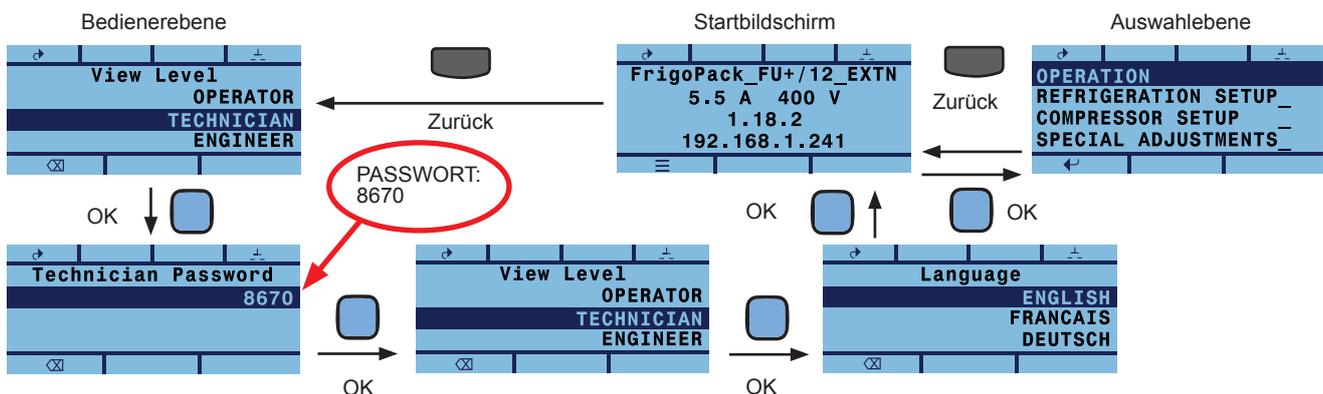
1.2 Tastenfunktionen des Bedienteils



1.3 Menüführung – Auswahl der Bediener Ebene für die Inbetriebnahme

Um die Inbetriebnahme zu beginnen muss die Techniker-Bediener Ebene freigeschaltet werden. Führen Sie dazu die unten abgebildeten Schritte durch. Das Auswahlmeneü „Bediener Ebene“ wird durch mehrmaliges Drücken der „Zurück“-Taste erreicht.

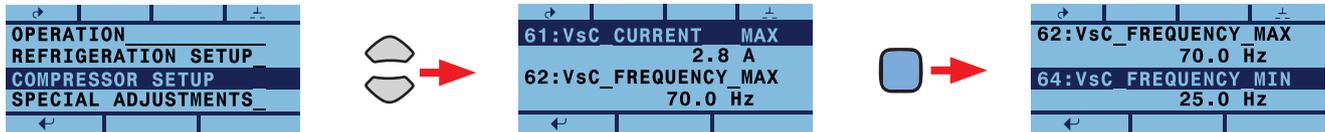
Das Passwort für die Techniker-Bediener Ebene (TECHNICIAN) lautet **8670**. Danach ist die Ebene für 10 Minuten freigeschaltet.



2. Inbetriebnahme

Für die Inbetriebnahme dieses Gerätes ist keine SD-Speicherkarte erforderlich, da in der Regel nur 3 Parameter eingestellt werden müssen: Maximaler Verdichterstrom (Parameter 61) sowie maximale und minimale Motorfrequenz (Parameter 62 und 64).

Diese Einstellparameter erreichen Sie im Menü COMPRESSOR SETUP.



Achtung: Beim Einstellen des Wertes von Parameter 61 blinken die "Grün"- und "Rot"-Tasten dauerhaft (Konfigurationsmodus). Nach dem Bestätigen der Eingabe mit der OK-Taste muss kurz die "Rot"-Taste gedrückt werden, um den Konfigurationsmodus zu beenden!

Mit der Erteilung des Startbefehls (Anschließen des Kabels an Klemme X13:2) können Sie Ihre Anlage nun starten!

Bei Fragen während der Planungsphase oder bei der Inbetriebnahme steht Ihnen unsere Applikationsabteilung unter applications@frigokimo.com sowie unter Tel.: +49 (0) 9131 – 934570 zur Verfügung.