

SYSTEM ELECTRIC Power Quality GmbH

Autor: Werner Weisgerber

Blindstromregler CR4.0, Grafische Menü-Darstellung

0 Bibliographie

0.1 Disclaimer

Dieses Dokument wurde erstellt von Werner Weisgerber im Auftrag der Firma SYSTEM ELECTRIC Power Quality GmbH, Gelnhausen, Deutschland; Copyright ebenda.

0.2 Geltungsbereich

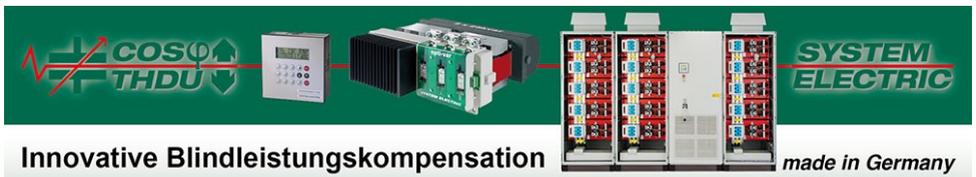
Dieses Dokument gilt für die Software Version 02.06 und folgende. Ausgabe A1, zuletzt geändert am 31.07.2020, Status vorläufig

0.3 Versionshistorie

Ausgabe A1 31.07.2020 Vorläufige Erstveröffentlichung

0.4 Datei

Name der Originaldatei: CR40_DE_MenueGrafik_0206_A1 als .doc und .pdf



Aufgrund der Dateigröße wurden die nachfolgenden Abschnitte aus der deutschen Bedienungsanleitung zum Blindstromregler CR4.0 ausgegliedert und stehen hier als eigenständiges Dokument zur Verfügung.

6 Anwendungshinweise

6.3 Anhang

6.3.1 Grafische Darstellung der Menü-Bäume

Allgemeine Erläuterungen

Zeichenerklärung

● ● ● LED ist aus / leuchtet grün (gn) / gelb (ge) / rot (rt)

● ● ● grüne LED blinkt (1x/s) / LED blitzt (2x/s) / blinkt für 3s sehr schnell (5x/s)
d.h. i.A. Aktivität oder Menü-Cursor links / Steps-Cursorposition / Fehler-Hinweis

ESC ● ● ● ● ● Bedien-Tasten: ESCape / Cursor, Ziffer nach-unten / Cursor, Dezimalstelle nach rechts / SET

Pwd Passwort-Eingabe erforderlich – wenn vergeben und – wenn nach letzter Passwort-Eingabe nicht mehr aktiv

3 Sek. automatischer Ablauf; alle 3 Sekunden betätigt Regler von sich aus die Taste ●

{ } optionaler Zwischenschritt in der Bedienung

● LED, <Name> und <Zustand>
<Aktion> oder <Messgröße>
<numerische Anzeige>

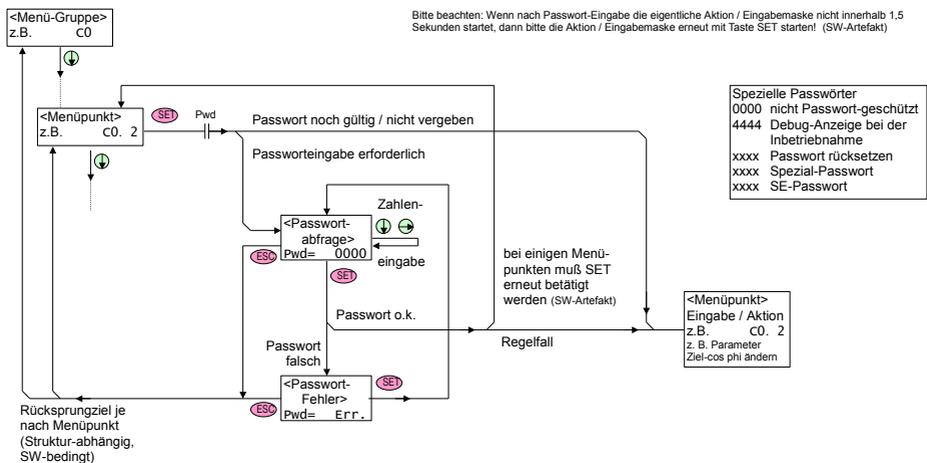
<Menügruppe>
<Aktion> oder <Messgröße>
<numerische Anzeige>

Standardansicht
<Startpunkt je Betriebsart>

Blockelement (Bedienung / Aktion)

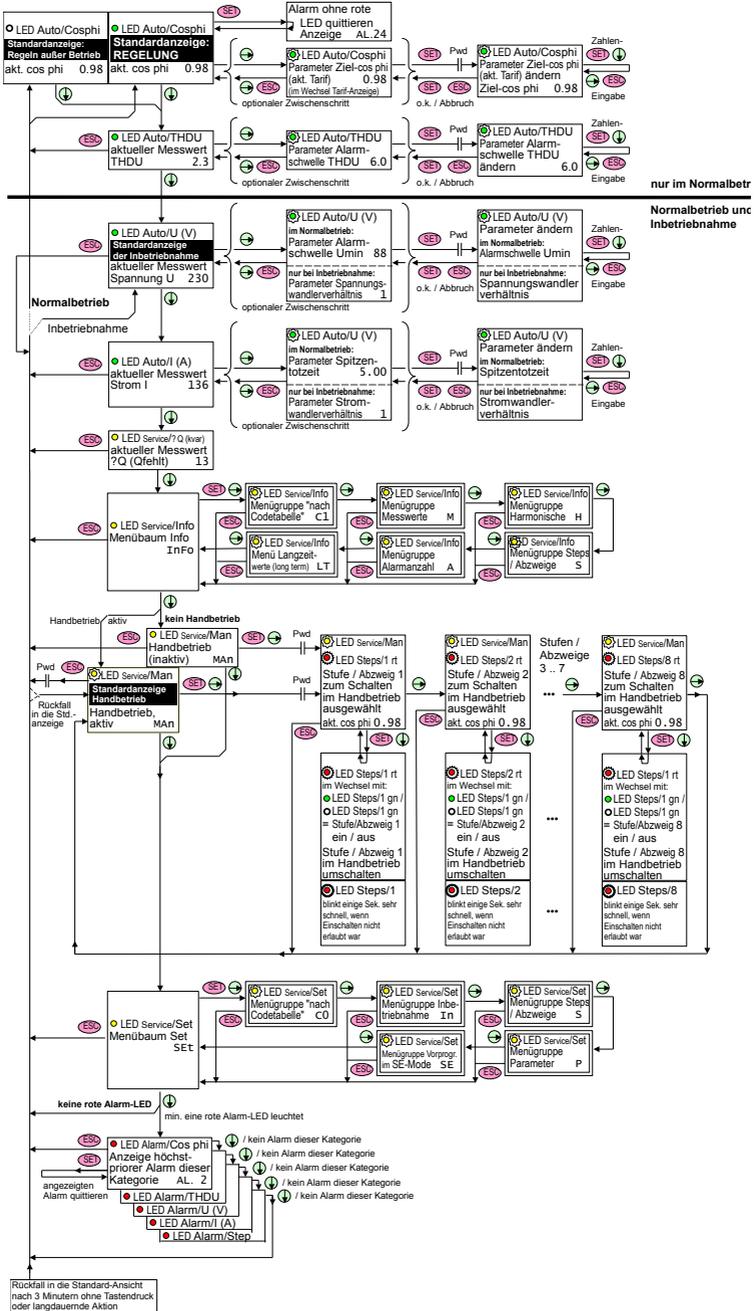
Passworteingabe, allgemein

Passwort-Eingabe, allgemein



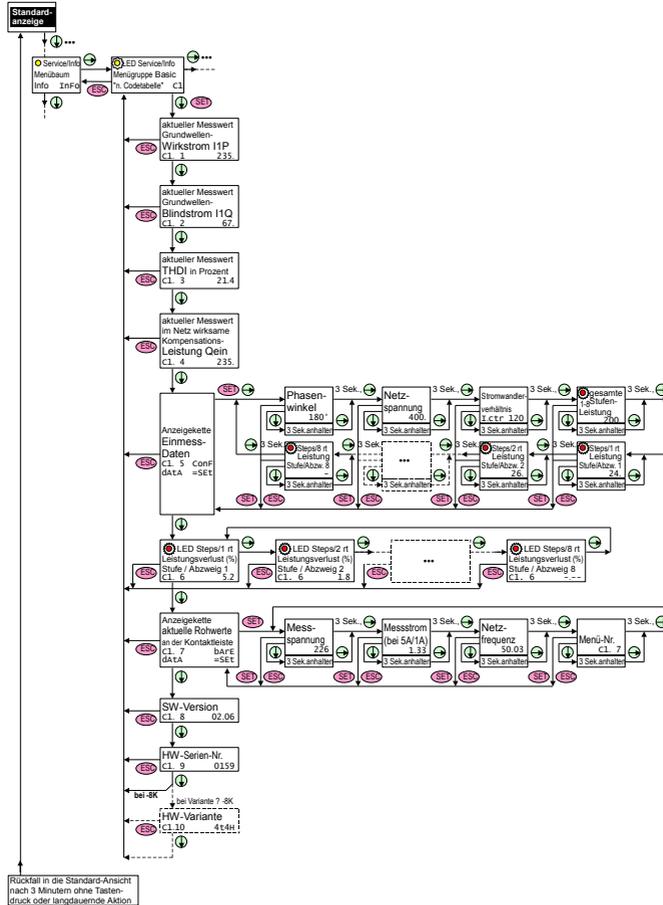
Direkt-Tasten der linken LED-Menüleiste

Linke, lotrechte LED-Menüleiste (Direktasten)



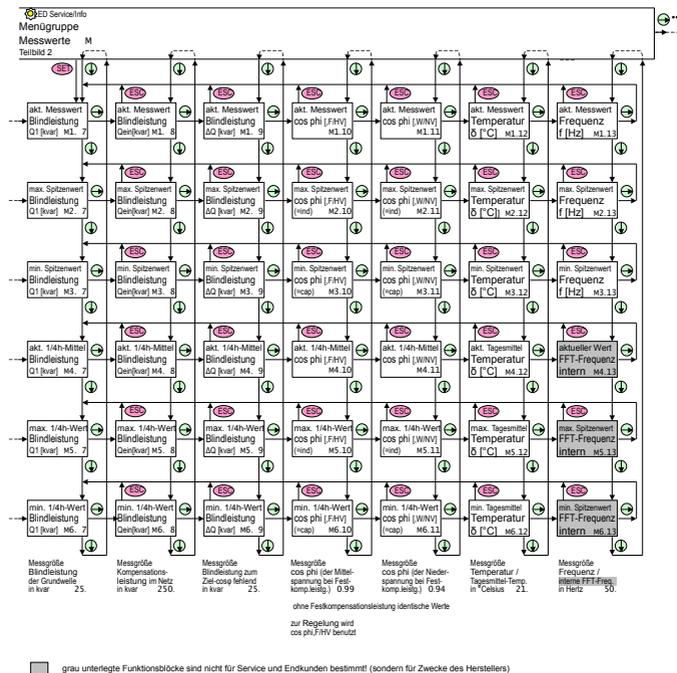
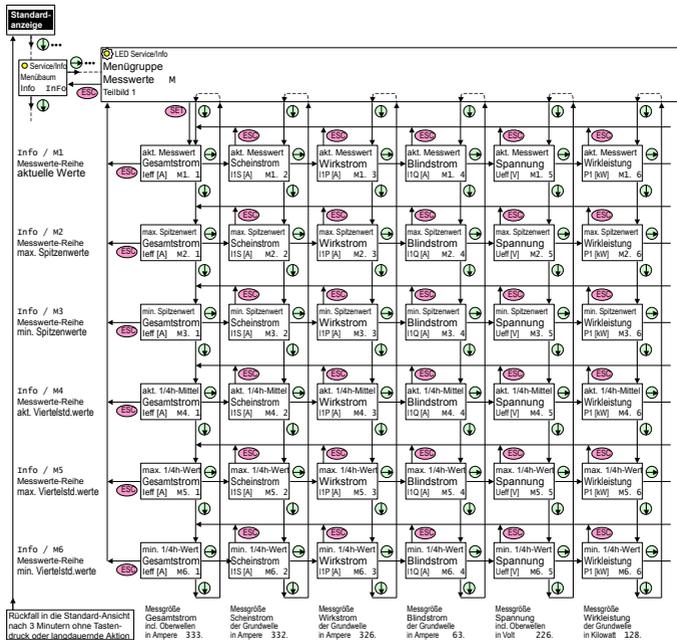
Informationsmenü C1

Menügruppe C1, Info / Basic "nach Codetabelle"

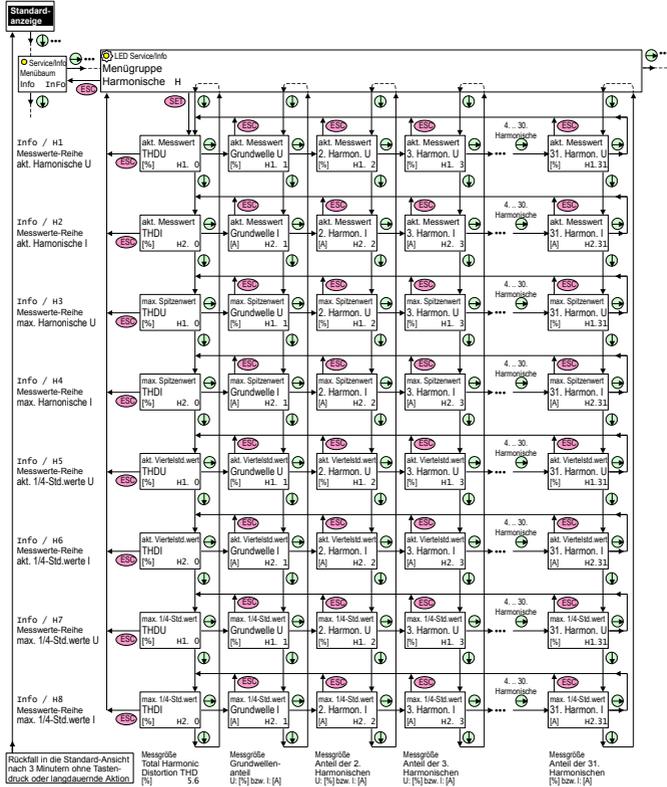


Menübaum "Info"

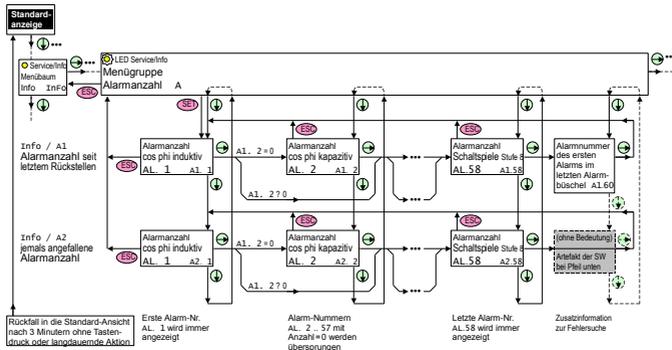
Menügruppe M, Info / Messwerte



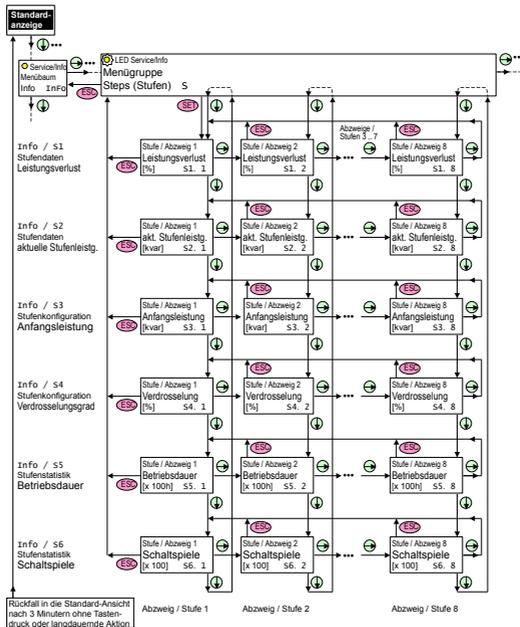
Menügruppe H, Info / Harmonische



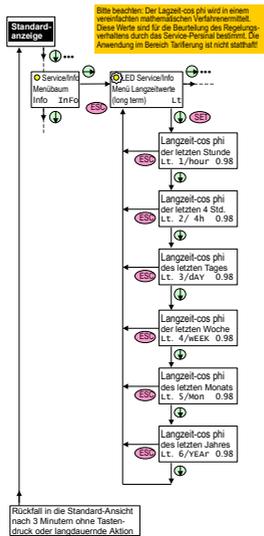
Menügruppe A, Info / Alarme (Anzahl)



Menügruppe S, Info / Steps (Stufen)

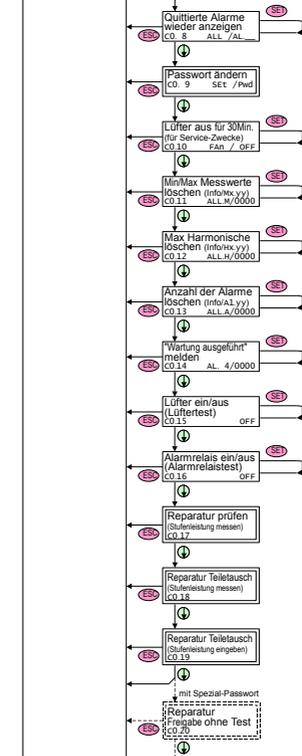
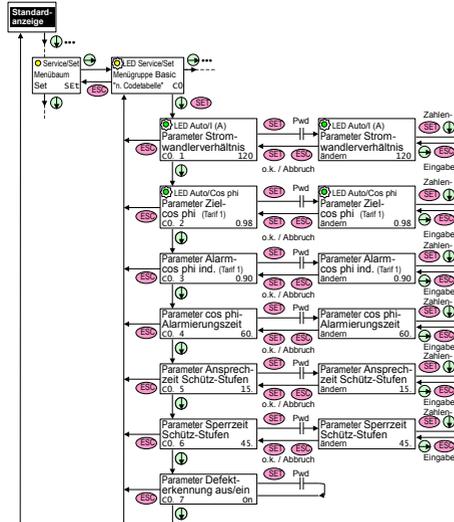


Menü Lt, Langzeitwerte (long term)



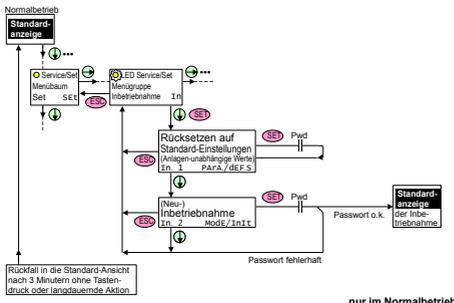
Menübaum "Set", lineare Menügruppen C0 und In

Menügruppe C0, Set / Basic "nach Codetabelle"

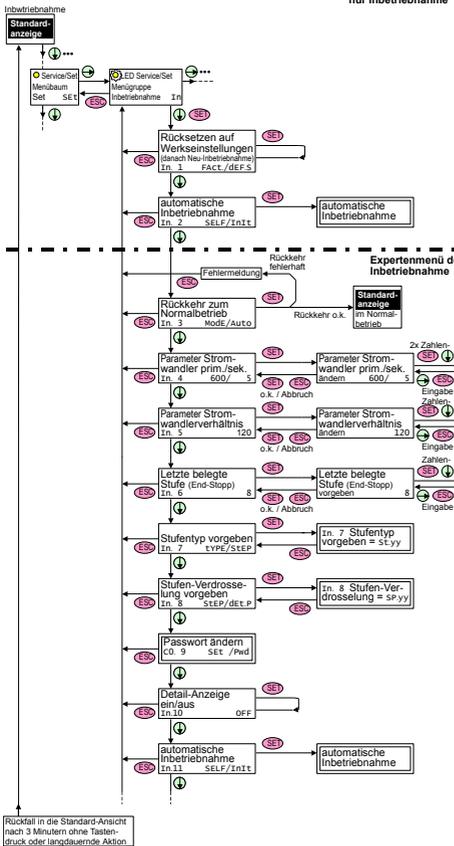


Rückfall in die Standard-Ansicht nach 3 Minuten ohne Tastendruck oder langdauernde Aktion

Menügruppe In, Set / Inbetriebnahme

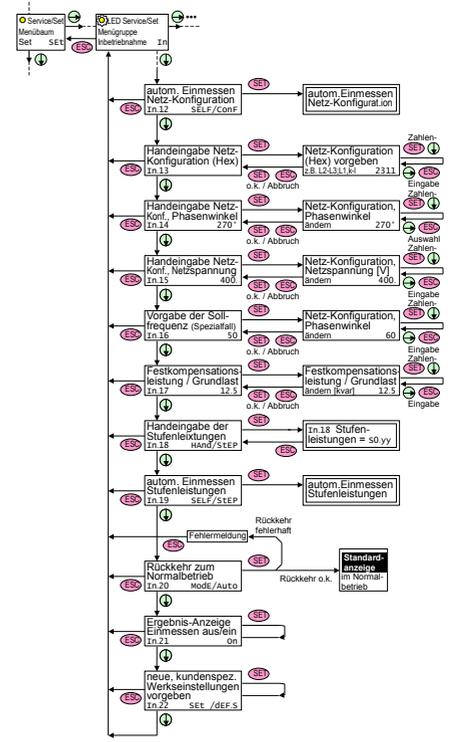


nur im Normalbetrieb



Expertenmenü der Inbetriebnahme

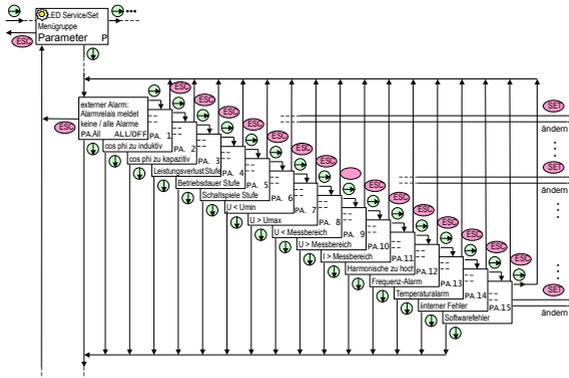
Menügruppe In, Set / Inbetriebnahme, Fortsetzung



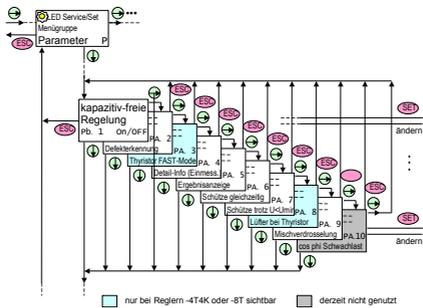
Standard-Anzeige im Normalbetrieb

Menü-Reihen der Einstellungsgruppe Parameter im Detail

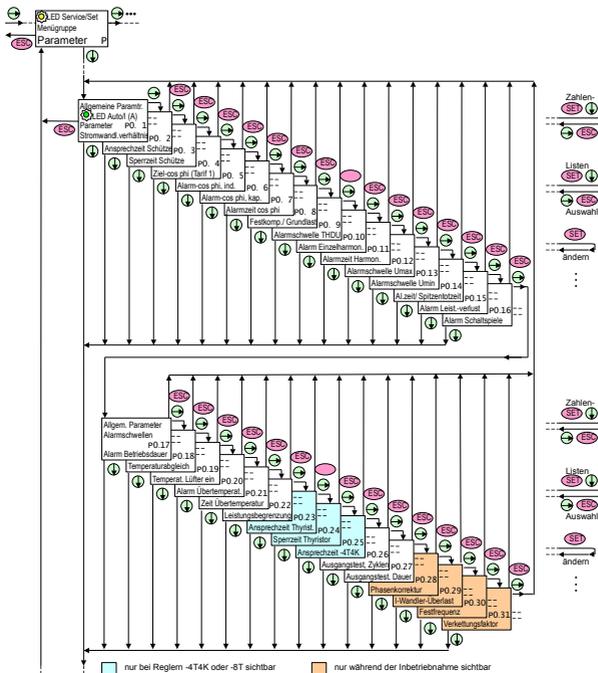
Menüreihe PA, Set / Parameter, Alarmrelais-Konfiguration



Menüreihe Pb, Set / Parameter, Binär-Parameter (z.B. ein/aus)

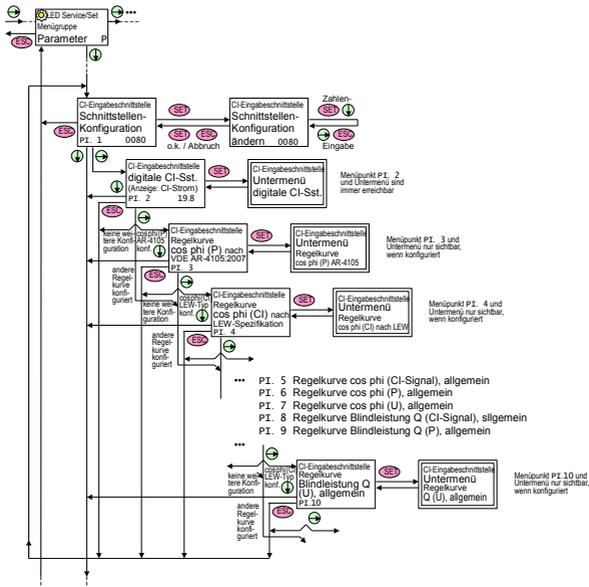


Menüreihe P0, Set / Parameter, Allgemeine Parameter

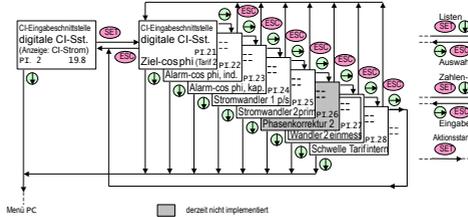


Einstellungen der Eingangs (Control Input CI)- und Kommunikations-Schnittstellen

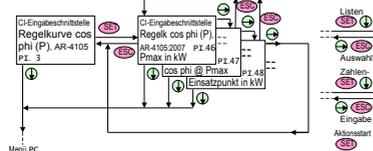
Menüreihe PI, Set / Parameter, Eingangsschnittstelle CI



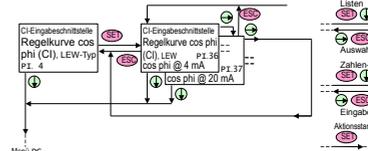
Untermenü von PI. 2, digitale Interface-Typen



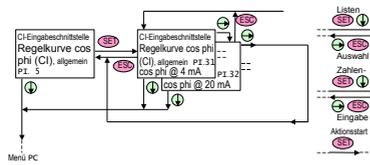
Untermenü von PI. 3, Regelkurve cos phi (P), nach VDE AR-4105:2007 (cos phi-kontrollierte EEA-Eispeisung)



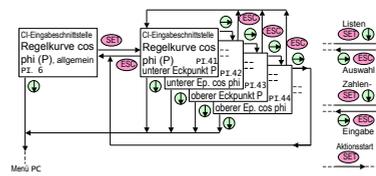
Untermenü von PI. 4, Regelkurve cos phi (CI), LEW-Typ (CI-Signal/cos phi: 4mA/PI. 36, 12mA/neutral, 20mA/PI. 37)



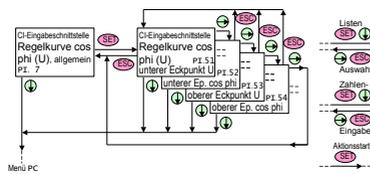
Untermenü von PI. 5, Regelkurve cos phi (C), allgemein



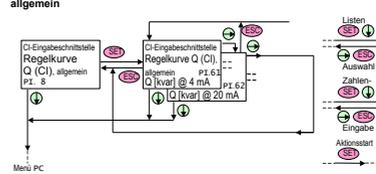
Untermenü von PI. 6, Regelkurve cos phi (P), allg.



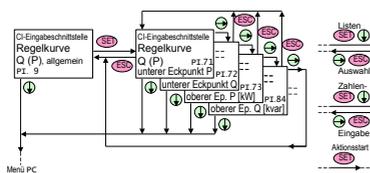
Untermenü von PI. 7, Regelkurve cos phi (U), allg.



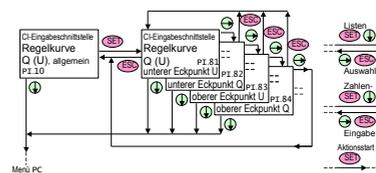
Untermenü von PI. 8, Regelkurve Q (C)-Signal, allgemein



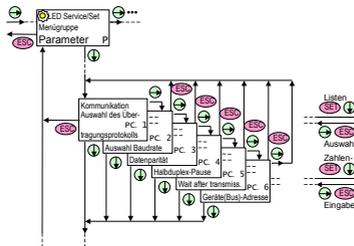
Untermenü von PI. 9, Regelkurve Q (P), allgemein



Untermenü von PI.10, Regelkurve Q (U), allgemein

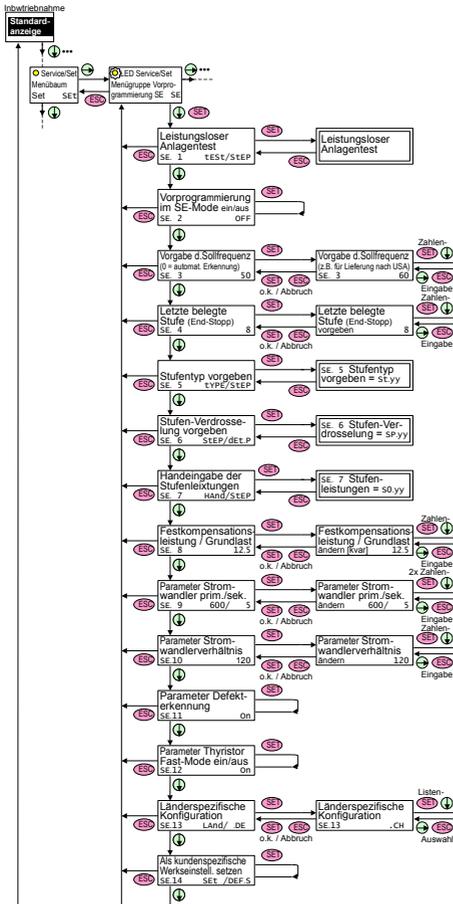


Menüreihe PC, Set / Parameter, Kommunikationsschnittstelle



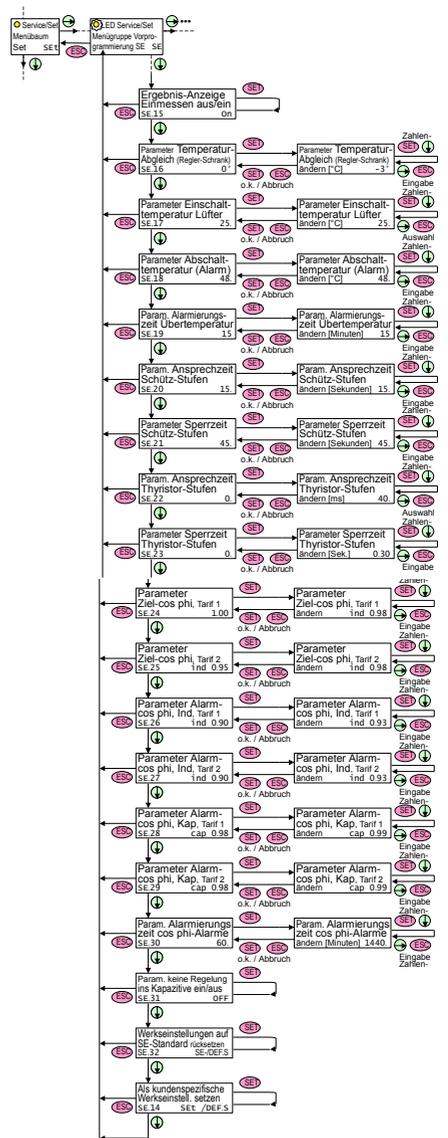
Menügruppe Vorprogrammierung zum SE-Mode

Menügruppe SE, Set / Vorprogrammierung im SE-Mode

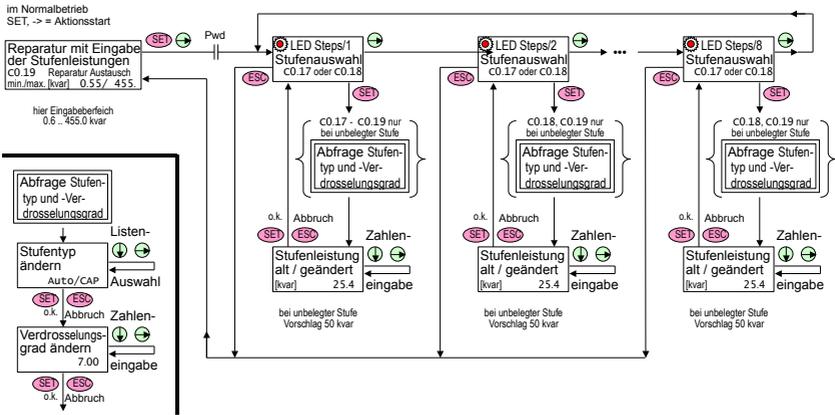


Rückfall in die Standard-Ansicht nach 3 Minuten ohne Tastendruck oder langdauernde Aktion

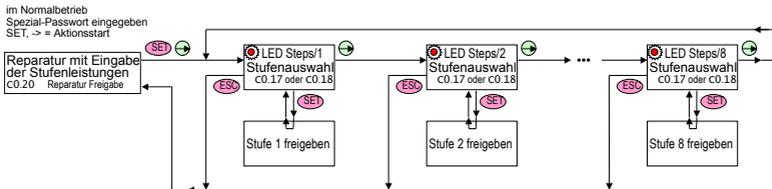
Menügruppe SE, Set / Vorprogrammierung im SE-Mode, Fortsetzung



Prozedur C0.19: Reparatur Austausch mit Eingeben der Stufenleistungen von Hand



Prozedur C0.20: Reparatur Freigabe ohne Test

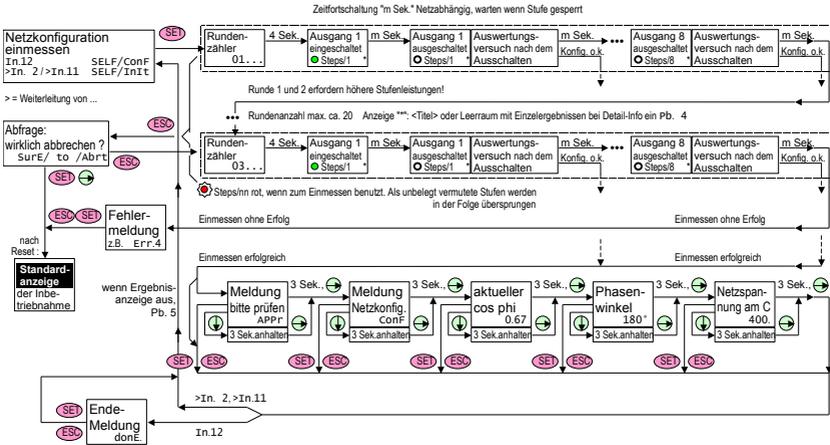


Prozeduren (Untermenüs, Abläufe) zum Menübereich In

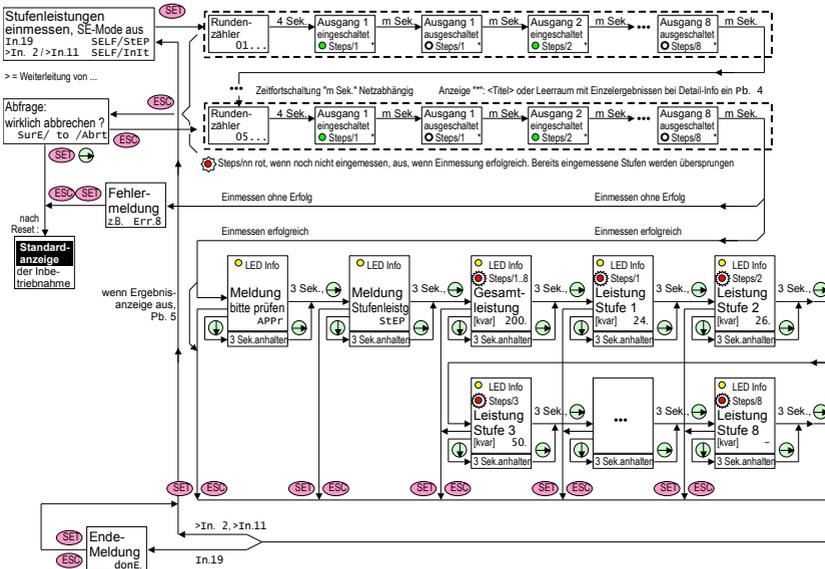
Prozedur In. 2, In.11: Automatisches Einmessen (komplett)



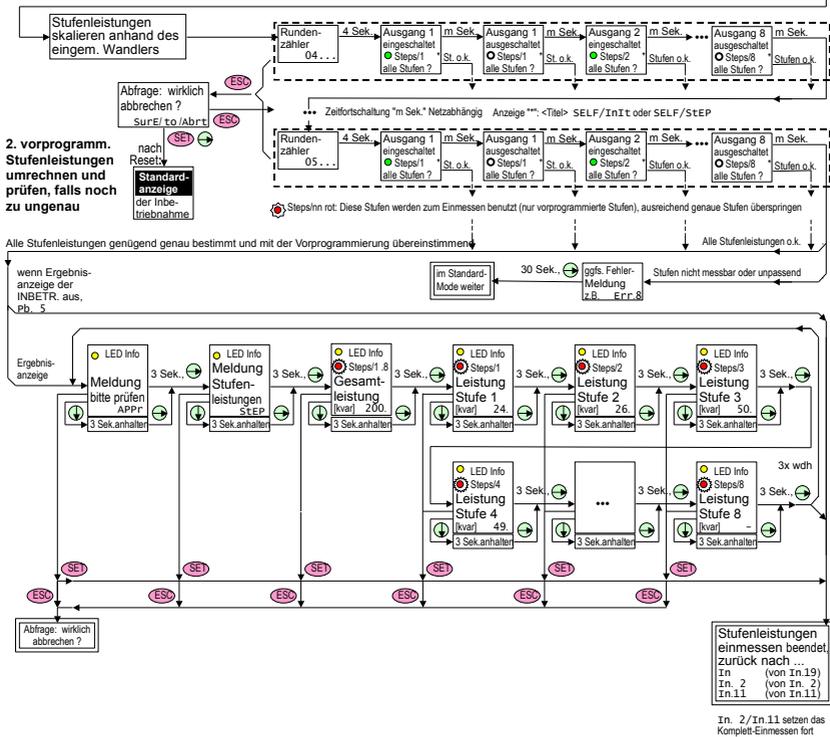
Prozuder In.12: automatisches Einmessen der Netzkonfiguration



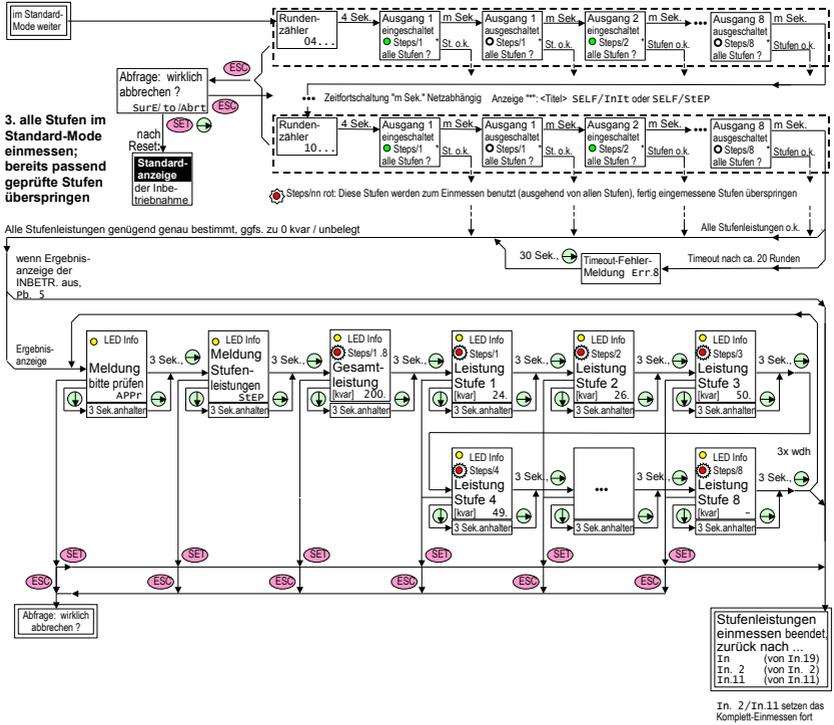
Prozuder In.19: automatisches Einmessen der Stufenleistungen (im Standard-Mode)



Prozedur In.19: automat. Einmessen der Stufenleistungen im SE-Mode (Fortsetzung)



Prozedur In.19: automat. Einmessen der Stufenleistungen im SE-Mode (bei SE-Mode-Fehler)

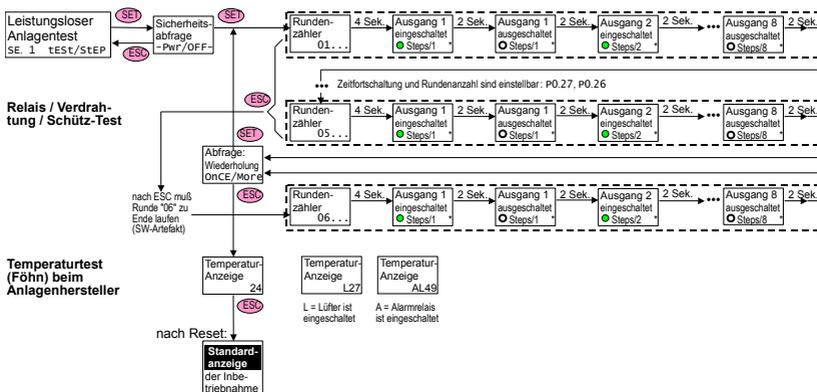


Prozeduren (Untermenüs, Abläufe) zu anderen Menübereichen

Prozedur SE. 1: Leistungsloser Anlagentest

zur Überprüfung der Schrankverdrahtung durch den Anlagenbauer und zur Überprüfung von Mehrschrank-Anlagen durch den Errichter.

Alle NH-Sicherungen der Module müssen entfernt sein oder der Lasttrennschalter muß geöffnet sein !



Raum für Notizen

Inhalt	Seite	
0	Bibliographie	1
0.1	Disclaimer	1
0.2	Geltungsbereich	1
0.3	Versionshistorie	1
0.4	Datei	1
6	Anwendungshinweise	2
6.3	Anhang	2
6.3.1	Grafische Darstellung der Menü-Bäume	2
+	Allgemeine Erläuterungen	2
+	Passworteingabe, allgemein	2
+	Direkt-Tasten der linken LED-Menüleiste	3
+	Informationsmenü C1	4
+	Menübaum "Info"	4
+	Menübaum "Set", lineare Menügruppen C0 und In	8
+	Menübaum "Set", 2-dimensionale Matrix-Menügruppen	10
+	Menü-Reihen der Einstellungsgruppe Parameter im Detail	11
+	Einstellungen der Eingangs (Control Input CI)- und Kommunikations-Schnittstellen	13
+	Menügruppe Vorprogrammierung zum SE-Mode	15
+	Prozeduren (Untermenüs, Abläufe) zum Menübereich C0	16
+	Prozeduren (Untermenüs, Abläufe) zum Menübereich In	17
+	Prozeduren (Untermenüs, Abläufe) zu anderen Menübereichen	22

