

CowGuard Touch – Entmistungssteuerung

NEU!

Intuitive Bedienung und modular erweiterbar bis zu 6 Bahnen



CowGuard Touch SDU Bedieneinheit

046340 CowGuard SDU Steuereinheit bis 6 Bahnen, Modell TS7D



CowGuard Touch Schaltschrank

046341 CowGuard Touch Schaltschrank für 1 Bahn

046342 CowGuard Touch Schaltschrank für 2 Bahnen

046343 CowGuard Touch Schaltschrank für 3 Bahnen

046344 CowGuard Touch Schaltschrank für 4 Bahnen

CowGuard Touch – SDU Bedieneinheit

SDU - Prozesssteuerung und Bedieneinheit für bis zu 6 Bahnen

- integrierte Meldeleuchte
- Bedienung über 7“ Touchscreen
- multilingual und Updatefunktion über USB-Schnittstelle
- Automatik-, Einzelstart- oder Handbetrieb für jede Bahn unabhängig voneinander möglich
- automatische Messfahrt und Standard-Programmerstellung
- Zeitschaltfunktionen, Überlasterkennung, ...
- freiprogrammierbare Schaltaus- und eingänge (z.B. Pressoansteuerung, Querförderer usw.)



Betriebsanzeige



Störungsanzeige

CowGuard Touch – SDU Bedieneinheit



Bahnübersicht

Automatik-, Einzelstart- oder Handbetrieb für jede Bahn unabhängig voneinander einstellbar

aktuelle Aktion,
Schieberposition und
Zusatzinformationen

wechselnde Bedienungs- und
Funktionstasten

Betriebskontrolle und Einstellung

Bahn 1 AUTOMATIK	Bahn 2 HAND	Bahn 3 HAND
STOP Pos: 1 ABL:1 PNr.:1 Zeit:09:03:00	STOP Pos: 0	Keine Verb. zu Modul
Programmwahl	VOR	
Einzelfahrt PNr.:0	RÜCK	
Automatik stoppen	Automatik starten	
Info/Einstellung	Info/Einstellung	

1 2 3 4 5 6 Bahnübersicht 14:04:54

Betriebsstatus der 6 Bahnen

Umschalten Bahnübersicht 1-3 bzw. 4-6

Systemeinstellungen

CowGuard Touch – SDU Bedieneinheit



Betriebskontrolle und Einstellung

Status Eingänge und Ausgänge

Individuelle Einstellungen

aktuelle Aktion,
Schieberposition und
Zusatzinformationen

wechselnde Bedienungs- und
Funktionstasten

Betriebsstatus der 6 Bahnen
und Bahnauswahl

AUTOMATIK

STOP
Pos: 1
ABL:1 PNr.:1 Zeit:09:03:00

Not-Halt: [Red Light]
Freigabe: [Red Light]
T-RÜCK: [Green Light]
T-VOR: [Green Light]
Stopp: [Red Light]

16 17 18 19 110 111
[Green Light] [Green Light] [Green Light] [Green Light] [Green Light] [Green Light]

ON: 0
OFF: 0
STP: 0
V-Akt: --- R-Akt: ---
V-Max: --- R-Max: ---
V-Lim: --- R-Lim: ---

Programmwahl
Einzelfahrt PNr.:0
Automatik stoppen

Tagesablauf
Parameter
Programme
Bahn Info
Tippbereich
Position 1
Messfahrt

1 2 3 4 6 Betriebskontrolle Bahn 1 09:55:05

Überlastmodul: aktuelle und maximale Last und Schwelle

Bahnübersicht

CowGuard Touch – SDU Bedieneinheit



Tagesablauf

48 Startzeiten

Programm frei wählbar

Navigations- und Eingabefeld



4 Tagesabläufe und
1 Frostablauf

Pos	Startzeit	Programm-Nummer
1	09:03	1
2	00:00	0
3	00:00	0
4	00:00	0
5	00:00	0
6	00:00	0
7	00:00	0
8	00:00	0
9	00:00	0
10	00:00	0

Tagesablauf 1 Bahn 1

Kopierfunktion

CowGuard Touch – SDU Bedieneinheit



Parameter

Vergleich Werks- und Kundeneinstellung

Navigations- und Eingabefeld

Pos	Parameter	Vorgabe	Wert	
1	PRG.NR.EINZEL	1	4	1 2 3
2	TAGESABLAUF	1	1	4 5 6
3	UMKEHRZEIT	7	7	7 8 9
4	FROSTWAECHTER	0	1	. 0 ✕
5	ABGESCHALTET	0	0	
6	HAND-AUTO EXT	0	0	
7	WINDE V=0/R=1	0	0	
8	UEBERLASTMOD.	0	1	
9	SCHWELLE V-->	120	120	
10	SCHWELLE R<--	120	120	

Parameter Bahn 1

Zeile auswählen

Feld auswählen

Eingabe bestätigen oder abrechnen

CowGuard Touch – SDU Bedieneinheit



Programme

Funktion auswählen

Zusatz auswählen

Wert eingeben

bis zu 60 Befehle

Auswahl
Programm 1
Programm 2
Programm 3
Programm 4
Programm 5
OK
Abbrechen

5 Programme je Bahn

Pos.	Befehl1	Befehl2	Wert	
1	POS:	---	0	↑
2	VOR	3 x	60	↑
3	EIN	B1 O4	7200	← ↓ →
4	VOR	UMK	120	↓
5	UMK.	---	120	↓
6	EIN	B1 O4	10	+
7	RÜCK	3 x	60	+
8	RÜCK	END	1	-
9	UMK.	---	1	-
10	---	---	0	→

Programmeinstellungen:
+ Einfügen
- Löschen
→ Kopieren

Aus- und Eingänge frei programmierbar

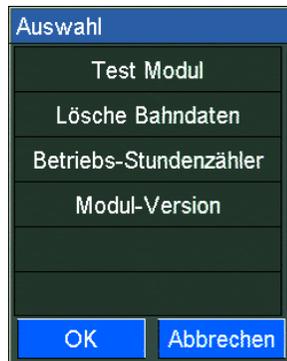
Einfüge-, Lösch- und Kopierfunktion

CowGuard Touch – SDU Bedieneinheit

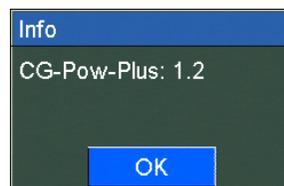
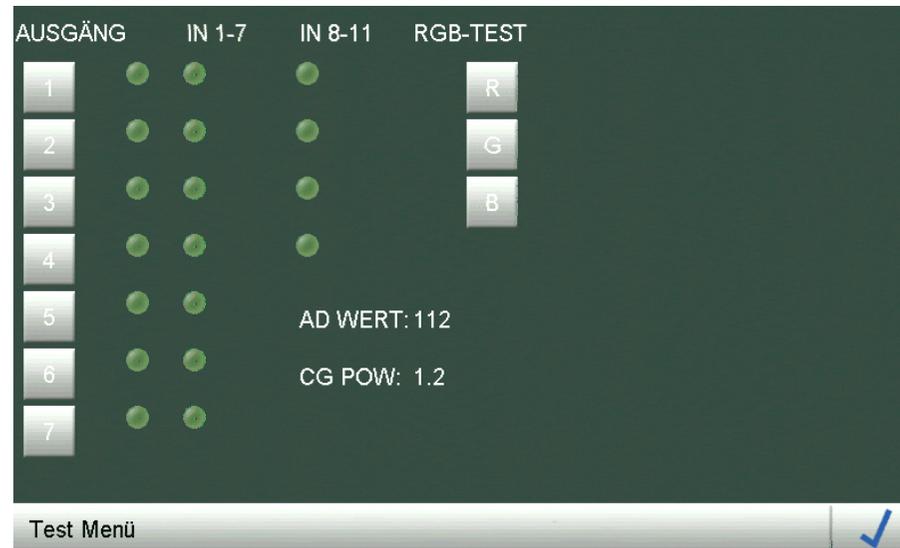


Service

z.B. Aus- und Eingänge oder Meldeleuchte testen



Zusatzfunktionen für Montage und Wartung



Programmversionen kontrollieren

CowGuard Touch – SDU Bedieneinheit



Tippbereich

Positionsbereich festlegen

nur bei Vor- oder Rückfahrt
oder in beide Richtungen

„Totmann-Betrieb“ für
sensible Bereiche

Pos	Von	Bis	Vor / Rück
1	80	255	Vor
2	350	423	Vor&Rück
3	0	0	---
4	0	0	---
5	0	0	---
6	0	0	---
7	0	0	---
8	0	0	---
9	0	0	---
10	0	0	---

Tippbereich Bahn 1

10 Tippbereiche möglich

CowGuard Touch – SDU Bedieneinheit



Position 1

Impulszähler auf
Position 1 stellen

Auswahl

Position auf 1 stellen?

Ja Nein

CowGuard Touch – SDU Bedieneinheit



Messfahrt

Parameter für Erstellung von Standardprogrammen

Vergleich Werks- und Kundeneinstellung



Bahnlänge messen und automatische Programme erstellen

Pos	Parameter	Vorgabe	Wert
1	ZEIT V ->	0	120
2	ANZAHL INT. V.	0	0
3	ANZAHL INT. R.	0	0
4	FREISTELLZEIT	14	14
5	INTERVALLZEIT	22	22
6	STOPPZEIT	180	20
7	PRESSOZEIT	0	10
8	ENDUMKEHRZEIT	60	60
9	PROGRAMM NR.	1	1
10	PRESSO AUSGNR.	0	1

Auto Parameter

CowGuard Touch – Schaltschrank

Feuchtraum-Schaltschrank für bis zu 4 Bahnen

- Not-Halt-Funktion pro Bahn (Bahnen arbeiten unabhängig voneinander)
- externe Handbedienung zur Schiebersteuerung für jede Bahn möglich (z.B. für Kuhntrieberfunktion)
- Alarmausgang mit Warnfunktion für automatischen Betrieb
- Erfassung der Absolutposition durch Wegstreckenmessung
- zusätzliche programmunabhängige Endabschaltung
- optionale Abschaltung über Lastwächter
- Frostprogramm mittels optionalen Frostwächter



CowGuard Touch Schaltschrank

CowGuard Touch – Ausblick

Die nächsten Entwicklungsschritte:



„Drehmomentenmodus“ – ohne Impulszähler für einfache Anlagen



PC-Datenaustausch



WLAN-Funkfernbedienung



SmartControl - APP