VISION TOUCH PAN

Elektronische KAPAZITIVE TOUCH-Steuerung für Gärunterbrechungszellen. Sie verfügt über ein elegantes 7''-TFT-Display mit kapazitivem Touchscreen und ist an eine fortschrittliche Software und eine äußerst intuitive Benutzeroberfläche gekoppelt, die eine problemlose Bedienung ermöglicht.



ANWENDUNGEN

- Schränke, Theken und Zellen für die Gärunterbrechung in Bäckereien und Konditoreien mit industrieller und handwerklicher Herstellung.
- Ersatz sonstiger Steuerungen zur Gärunterbrechung an bereits vorhandenen Anlagen.

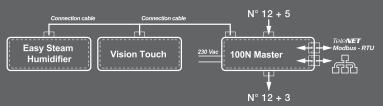
HAUPTMERKMALE

- Web server für den Remotezugriff.
- Manueller Heizbetrieb (Gären).
- Manueller Kühlbetrieb (Kältestau).
- Regelung der automatischen personalisierbaren Programme zur Gärunterbrechung; bestehend aus 9 einstellbaren Phasen (2 Kältestau-Phasen, 3 Aufbewahrungsphasen, 3 Gärphasen und eine Ruhephase).
 Für jede der Phasen können:
 - der Betrieb aktiviert werden (außer in der stets vorhandenen Aufbewahrungsphase 3);
 - die in der Phase zu aktivierenden Funktionen eingestellt werden (Kühlen, Heizen, Befeuchten, Entfeuchten);
 - die Dauer der Phase, der Temperatursollwert und de Feuchtigkeitssollwert eingestellt werden;
 - die Drehzahl des Verdampfergebläses gewählt und die Zwangsbelüftung bei stufenlosem Betrieb aktiviert werden;
 - die Temperaturschwelle aktiviert werden, unterhalb derer die Feuchtigkeitsregelung blockiert wird;
 - die Abtaufunktion für die Kältestau- und Aufbewahrungsphase aktiviert werden (Zu Beginn der Gärung wird eine Abtauung veranlasst, falls aktiviert, und daraufhin ist in den Gär- und Ruhephasen die Abtauung immer freigegeben);
 - ein progressives Erreichen des Temperaturwerts aktiviert werden (nur für Gärphasen).
- Möglichkeit zur Aktivierung einer Meldung bei Programmende und des Steuerkontakts für Ofenbetrieb-Vorverlegung.
- Aufzeichnung von bis zu 12 Programmen im internen Speicher und Möglichkeit für deren Export und Import auf USB- oder mikroSD-Speichermedien.
- Diagramm des laufenden Programms mit Fortschrittsanzeige (bereits ausgeführte Phasen, laufende Phase und auszuführende Phasen) sowie Darstellung der Grafiken aller eingestellten Werte und der Restzeiten.
- Temperaturregelungsbereich -45 °C ÷ +99 °C;
 Feuchtigkeitsregelungsbereich 0-100 R.H.%.
- Fernsteuerung und -bedienung Befeuchter EasySteam PEGO.

ALLGEMEINE MERKMALE

- Hochauflösendes 7"-TFT-Display (800x480 WVGA), LED-Hinterleuchtung und kapazitiver Touchscreen.
- Frontscheibe aus chemisch behandeltem Glas 1,1 mm.
- Möglichkeit zur Umkehrung des Betrachtungswinkels des Displays, um eine Montage auf jeder Höhe zu gewährleisten.
- Peripheriegeräte: USB 2.0, microSD, RS485, Ethernet.
- Tonsignale.
- Schutzart der Frontblende IP65.
- Lichtsensor zur automatischen Helligkeitsregelung.
- Grafik und Symbole hoher Qualität.
- Touchscreen-Oberfläche mit Gestensteuerung für besonders intuitive Bedienung.
- Uhr und Datum (RTC).
- Passwort-Funktion.
- Mehrsprachig.
- Anpassbares Benutzerparameter-Menü (Maskieren der nicht benutzten Einträge, so dass die Menüs vereinfacht werden).
- Kontexthilfe in den Menüs zur Parameter-Konfiguration.
- Software-Update von microSD oder USB.
- Alarm-Archiv in Kombination mit Popup-Warnmeldungen.
- Export/Import der Parameter des Instruments (Klonierung) mit microSD oder USB.
- Erweiterte HACCP-Funktion mit detaillierter Aufzeichnung der ausgelösten Temperatur-/Feuchtigkeitsalarme.
- "Test-Center" Modus zum einfachen und intuitiven Prüfen aller digitalen und analogen Ein-/Ausgänge.
- Serielle RS485-Verbindung mit TeleNET- oder Modbus-Protokoll, wählbar über Parameter.

ANSCHLUSSZEICHNUNGEN







GÄRUNTERBRECHUNG EINPHASE **REIHE VISION TOUCH**

100N MASTER 3

121,50





151



– 175 –

- 71 **-**-•

- 191 *—*

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	VISION TOUCH
ABMESSUNGEN	100N MASTER: 175 x 121,50 x 71 mm VISION TOUCH: 191 x 151 x 44 mm
GEWICHT	1 kg
SCHUTZGRAD	IP65 (STEUERUNG)
STROMVERSORGUNG	MASTER: 110-230 V AC \pm 10% 50-60 Hz VISION TOUCH: 12 - 40 V DC + 10/-15% KLASSE 2 12 - 24 V AC + 10/-15% 15VA (Möglichkeit der Stromversorgung über den MASTER)
STEUERUNGSART	EINPHASIG
BETRIEBSTEMPERATUR	-5 ÷ +50 °C
LAGERTEMPERATUR	-10 ÷ +70 °C
RELATIVE UMGEBUNGSFEUCHTIGKEIT	<90% RH
ZUSTANDSANZEIGE BAUTEILE	KAPAZITIVES 7"-TFT-TOUCH-DISPLAY
ALARMMELDUNGEN	DISPLAY + BUZZER + RELAIS

EIGENSCHAFTEN DISPLAY VISION TOUCH		
ABMESSUNGEN	191 x 151 x 44 mm	
TOUCH-TECHNOLOGIE	KAPAZITIV, SINGLE-TOUCH	
DISPLAY	TFT-LCD 7"	
AUFLÖSUNG	800X480 WGA	
HINTERGRUNDBELEUCHTUNG	LED	
FARBEN	16.7 MILLIONEN	
LEUCHTSTÄRKE	350 CD/m² TYP.	
KONTRAST	500 TYP.	
TRUETYPE-FONT	JA	
MEHRSPRACHIG		
ALARME, ARCHIV, PASSWORT	JA	
HARDWARE REAL TIME CLOCK	JA	
PERIPHERIEGERÄTE	USB 2.0 / MEMORY CARD MICROSD / RS485 / ETHERNET	
SIGNALTON	JA	
ANZEIGE-LEDS	2 (AN FRONTBLENDE)	
LICHTSENSOR	JA (AN FRONTBLENDE)	
MATERIAL	GEHÄUSE: ABS SELBSTLÖSCHEND. FRONTBLENDE: CHEMISCH BEHANDELTE 1,1 mm.	
ZUBEHÖR		
ZUBEHÖR VERFÜGBAR	COPL24II I ACCFLTOUCH I SONEE16F6A21	

EIGENSCHAFTEN 100N MASTER

ANALOGE FINGÄNGE	5 KONFIGURIERBAR ALS:

(NTC) RAUMTEMPERATUR, (NTC) FÜHLERTEMPERATUR ABTAU-ENDE, (4-20 mA) AUSSENFEUCHTIGKEIT.

12 KONFIGURIERBAR ALS:

TÜRKONTAKTSCHALTER, REMOTE-STAND-BY, FEUCHTIGKEITSDEAKTIVIERUNG VON FERN, HITZEDEAKTIVIERUNG VON FERN, ALLGEMEINER ALARM, VERDICHTERALARM, BEFEUCHTERALARM, GEBLÄSEALARM, ALLGEMEINE WARNMELDUNG 1, 2 UND 3.

12 (N.1 30 A AC1 /N.11 16 A AC1) KONFIGURIERBAR ALS:

RELAISAUSGÄNGE

DIGITALE EINGÄNGE

HITZE, KÄLTE, BEFEUCHTEN, ENTFEUCHTEN, ABTAUEN, LUFTWECHSELKLAPPE, VERDAMPFERGEBLÄSE HOHE DREHZAHL, VERDAMPFERGEBLÄSE NIEDRIGE DREHZAHL, ALARM, ZELLENLICHT, WARNUNG AM PROGRAMMENDE, VORVERLEGUNG OFENEINSCHALTUNG.

ANALOGE AUSGÄNGE

3 (0-10 V) KONFIGURIERBAR ALS: DREHZAHL VERDAMPFERGEBLÄSE, LUFTBEFEUCHTER REGELUNG.