VISION TOUCH PAN

Controllo elettronico TOUCH CAPACITIVO dedicato per celle di fermo lievitazione.
Esso presenta un elegante display TFT 7'' con touch screen capacitivo abbinato ad un software altamente evoluto ed un' interfaccia utente estremamente intuitiva che ne permette un facile utilizzo.

APPLICAZIONI

- Armadi, banchi e celle di fermo lievitazione per panifici e pasticcerie artigianali ed industriali.
- Sostituzione di altri controlli per fermolievitazione su impianti esistenti.

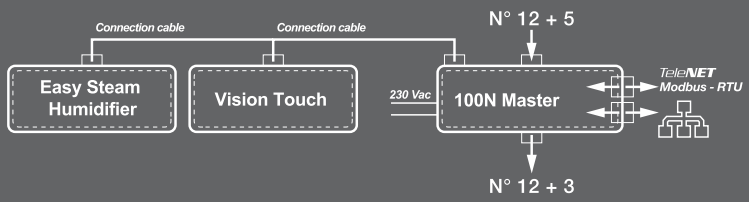
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Web server per accesso da remoto.
- Funzionamento manuale per caldo (lievitazione).
- Funzionamento manuale per freddo (accumulo).
- Gestione programmi automatici di fermo lievitazione personalizzabili composti da un massimo di 9 fasi impostabili (2 fasi di accumulo, 3 fasi di conservazione, 3 fasi di lievitazione e 1 fase di riposo); in particolare per ogni fase è possibile:
  - abilitarne il funzionamento (ad escluzione della fase Conservazione 3 sempre presente);
  - impostare le funzioni da abilitare nella fase (Freddo, Caldo, Umidifica, Deumidifica);
  - impostare la durata della fase, il setpoint di temperatura ed il setpoint di umidità;
  - selezionare la velocità delle ventole evaporatore e attivare la forzatura ventole in marcia continua;
  - abilitare la soglia di temperatura sotto la quale inibire la gestione umidità;
  - abilitare lo sbrinamento per le fasi di accumulo e conservazione (All'inizio della lievitazione viene lanciato uno sbrinamento, se abilitato, e successivamente nelle fasi di lievitazione e riposo lo sbrinamento è sempre disinibito);
  - abilitare il raggiungimento progressivo del setpoint di temperatura (solo per le fasi di lievitazione).
- Possibilità di abilitare un avviso a fine programma e il contatto di comando anticipo forno.
- Memorizzazione fino a 12 programmi nella memoria intera e possibilità di esportarli ed importarli su supporti USB o microSD.
- Diagramma del programma in corso con visualizzazione dello stato di avanzamento (fasi già eseguite, fase in corso e fasi da eseguire) e rappresentazione del grafico di tutti i valori impostati e dei tempi rimanenti.
- Range di regolazione Temperatura -45 °C ÷ +99 °C; Range di regolazione Umidità 0-100 R.H.%.
- Comando e gestione remota umidificatore EasySteam PEGO.

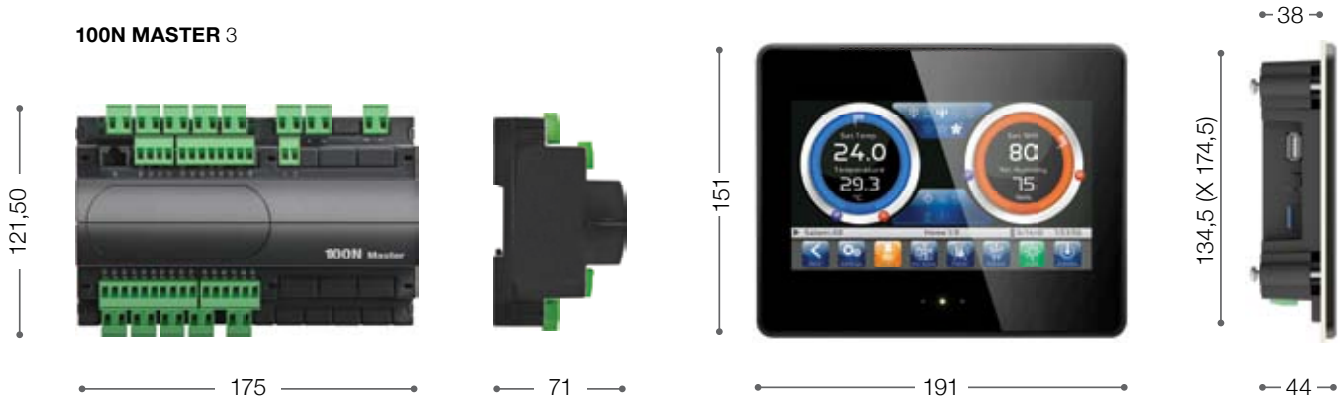
CARATTERISTICHE GENERALI

- Display TFT 7'' ad alta risoluzione (800x480 WVGA), retroilluminazione LED e touch screen capacitivo.
- Frontale di vetro trattato chimicamente 1,1mm.
- Possibilità di invertire l'angolo di visione del display per garantire la possibilità di montaggio a qualsiasi altezza.
- Periferiche: USB 2.0, microSD, RS485, Ethernet.
- Segnalazioni sonore.
- Protezione frontale IP65.
- Sensore luce per per regolazionre automatica luminosità.
- Grafica ad icone di elevata qualità.
- Interfaccia Touch screen con gestoures per un controllo ancora più intuitivo.
- Orologio e datario (RTC).
- Funzione password.
- Multilingue.
- Menù parametri utente personalizzabile (permette di mascherare le voci non utilizzate semplificando i menù).
- Help contestuale nei menù di configurazione parametri.
- Aggiornamento Software da microSD o USB.
- Storico allarmi abbinato a messaggi Popup di avviso.
- Esportazione/importazione parametri strumento (Clonazione) da microSD o USB.
- Funzione HACCP avanzata con memorizzazione dettagliata degli allarmi di temperatura / umidità intervenuti.
- Modalità "Test center" per verificare in maniera semplice ed intuitiva tutti gli ingressi/uscite digitali ed analogiche.
- Connessione seriale RS485 con protocollo TeleNET o Modbus selezionabile da parametro.

SCHEMA DI CONNESSIONE



100N MASTER 3



CARATTERISTICHE TECNICHE	VISION TOUCH
DIMENSIONI	100N MASTER: 175 x 121,50 x 71 mm VISION TOUCH: 191 x 151 x 44 mm
PESO	1 kg
GRADO PROTEZIONE	IP65 (CONTROLLO)
ALIMENTAZIONE	MASTER: 110-230 V AC ±10% 50-60 Hz VISION TOUCH: 12 - 40 V DC + 10/-15% CLASSE 2 12 - 24 V AC + 10/-15% 15VA (POSSIBILITÀ DI DERIVARE L'ALIMENTAZIONE DAL MASTER)
TIPO COMANDO	MONOFASE
TEMPERATURA DI LAVORO	-5 ÷ +50 °C
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-10 ÷ +70 °C
UMIDITÀ RELATIVA AMBIENTE	< 90% RH
INDICAZIONE STATO COMPONENTI	DISPLAY TFT TOUCH CAPACITIVO 7"
SEGNALAZIONI ALLARME	DISPLAY + BUZZER + RELÈ

CARATTERISTICHE DISPLAY VISION TOUCH	
DIMENSIONI	191 x 151 x 44 mm
TECNOLOGIA TOUCH	CAPACITIVA, SINGLE-TOUCH
DISPLAY	TFT-LCD 7"
RISOLUZIONE	800X480 WGA
RETRO ILLUMINAZIONE	LED
COLORI	16.7 MILIONI
LUMINOSITÀ	350 CD/m² TYP.
CONTRASTO	500 TYP.
FONT TRUE TYPE	SI
MULTILINGUE	SI
ALLARMI, STORICO, PASSWORD	SI
HARDWARE REAL TIME CLOCK	SI
PERIFERICHE	USB 2.0 / MEMORY CARD MICROSD / RS485 / ETHERNET
BUZZER	SI
LED DI SEGNALAZIONE	2 (FRONTALI)
SENSORE LUCE	SI (FRONTALE)
MATERIALE	CONTENITORE: ABS AUTOESTINGUENTE. FRONTALE: VETRO TRATTATO CHIMICAMENTE 1,1 mm.
ACCESSORI	
ACCESSORI DISPONIBILI	COPL24II I ACCFLTOUCH I SONEE16F6A21

CARATTERISTICHE 100N MASTER 3	
INGRESSI ANALOGICI	5 CONFIGURABILI COME: (NTC) TEMPERATURA AMBIENTE, (NTC) TEMPERATURA SONDA FINE SBRINAMENTO, (4-20 mA) UMIDITÀ AMBIENTE.
INGRESSI DIGITALI	12 CONFIGURABILI COME: MICRO PORTA, STAND-BY REMOTO, DISABILITA UMIDITÀ DA REMOTO, DISABILITA CALDO DA REMOTO, ALLARME GENERALE, ALLARME COMPRESSORE, ALLARME UMIDIFICATORE, ALLARME VENTOLE, AVVISO GENERICO 1,2 E 3.
USCITE RELÈ	12 (N.1 30 A AC1 /N.11 16 A AC1) CONFIGURABILI COME: CALDO, FREDDO, UMIDIFICA, DEUMIDIFICA, SBRINAMENTO, SERRANDA RICAMBIO ARIA, VENTILATORI EVAPORATORE VELOCITÀ ALTA, VENTILATORI EVAPORATORE VELOCITÀ BASSA, ALLARME, LUCE CELLA, AVVISO FINE PROGRAMMA, ANTICIPO FORNO.
USCITE ANALOGICHE	3 (0-10 V) CONFIGURABILI COME: VELOCITÀ VENTOLE EVAPORATORE, REGOLAZIONE UMIDIFICATORE.