

KDT Touch

Tastiera con tecnologia touch per la refrigerazione.

Terminale utente per tutte le operazioni di visualizzazione e programmazione di controllori per banchi frigoriferi canalizzati e plug in. La tastiera è compatibile con i controllori delle serie RTX/RTD/RTN e IWP750/760 SMPS.

INTERFACCIA UTENTE



| | | | |
|-----------|---|------------|--|
| | Led SET Ridotto / Economy Acceso fisso: Risparmio Energetico attivo Lampeggiante: set ridotto attivo Lamp. veloce: accesso ai parametri livello2 Off: altrimenti | | Led Ventole Evaporatore Acceso fisso: ventole evaporatore attive Off: altrimenti |
| | Led Compressore Acceso fisso: compressore attivo Lampeggiante: ritardo, protezione o attivazione bloccata Off: altrimenti | | Led Defrost (Sbrinamento) Acceso fisso: sbrinamento attivo Lampeggiante: attivazione manuale o da Digital Input (D.I.) Off: altrimenti |
| | Led Allarmi Acceso fisso: presenza di un allarme Lampeggiante: allarme tacitato Off: altrimenti | AUX | Led AUX Acceso fisso: uscita AUX attiva Lampeggiante: ciclo Abbattimento attivo Off: uscita Aux non attiva |
| °C | Led °C Acceso fisso: impostazione in °C (dro=0) Off: altrimenti | °F | Led °F Acceso fisso: impostazione in °F (dro=1) Off: altrimenti |

NOTE: All'accensione lo strumento esegue un Lamp Test; per qualche secondo il display e i leds lampeggiano, a verifica dell'integrità e del buon funzionamento degli stessi.

TASTI

| | | |
|--|--|---|
| → ESC Premere e rilasciare <ul style="list-style-type: none"> Torna su di un livello rispetto al menù corrente Conferma valore parametro Premere per almeno 5 sec <ul style="list-style-type: none"> Attiva la funzione Set Ridotto (vedi parametro H3x della base) | → SET (ENTER) Premere e rilasciare <ul style="list-style-type: none"> Visualizza eventuali allarmi (se presenti) Accede al menu Stato Macchina Premere per almeno 5 sec <ul style="list-style-type: none"> Accede al menu di Programmazione Conferma i comandi | → STAND-BY (ON/OFF) Premere per almeno 5 sec <ul style="list-style-type: none"> Attiva la funzione Stand-by (ON/OFF) (quando non sono all'interno dei menu) (vedi parametro H3x della base) |
| → UP Premere e rilasciare <ul style="list-style-type: none"> Scorre le voci del menu Incrementa i valori Premere per almeno 5 sec <ul style="list-style-type: none"> Attiva la funzione Sbrinamento Manuale (vedi parametro H3x della base) | → DOWN Premere e rilasciare <ul style="list-style-type: none"> Scorre le voci del menu Decrementa i valori Premere per almeno 5 sec <ul style="list-style-type: none"> Funzione configurabile dall'utente (vedi parametro H3x della base) | → LUCE Premere e rilasciare <ul style="list-style-type: none"> Accende/Spigne la luce Premere per almeno 5 sec <ul style="list-style-type: none"> Funzione configurabile dall'utente (vedi parametro H3x della base) <p>*NOTA: se H3x≠0, lo strumento non accende/Spigne la luce</p> |
| + • IWP750/760 SMPS: Premerli contemporaneamente per almeno 2 secondi per bloccare la tastiera. Per togliere il blocco tastiera, ripetere la procedura descritta sopra. • RTX-RTD-RTN (/V): Attiva la remotizzazione del display (tastiera condivisa su LINK²). | | |

LED

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Strumento spento | Attivazione Relè luce da tasto |
|------------------|--------------------------------|

STAND-BY

La tastiera, da reset o se non viene toccata per almeno 30 secondi entra in modalità "stand-by".

Per uscire dallo "stand-by", si deve tenere premuto un qualsiasi tasto per almeno 5 sec.

L'avvenuta uscita da questa condizione, viene confermata dal buzzer + led del tasto premuto, ma non ha effetto.

Solo una successiva pressione di uno dei tasti attiva la richiesta dell'azione relativa al tasto premuto.

MONTAGGIO MECCANICO

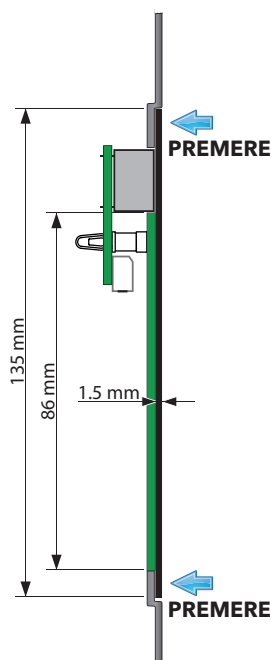
Lo strumento è concepito per il montaggio a pannello.

Praticare un foro da 67x120 mm, introdurre lo strumento e fissarlo utilizzando l'apposito biadesivo presente sul retro del frontale.

Il frontale può essere montato appoggiato alla lamiera (in rilievo) o si può realizzare una piega sulla stessa per montarlo a filo (vedi disegno).

Evitare di montare lo strumento in luoghi soggetti ad alta umidità e/o sporcizia; esso, infatti, è adatto per l'uso in ambienti con inquinazione ordinaria o normale.

Fare in modo di lasciare aerata la zona in prossimità delle feritoie di raffreddamento dello strumento.



DATI TECNICI

| | |
|-----------------|---|
| Montaggio: | a pannello (mediante biadesivo) remotizzabile fino a 100 m, con dima di foratura 67x120 mm (+0.2/-0.1 mm). |
| Alimentazione: | 12V \pm 10% da base di potenza (serie RTX/RTD/RTN e IWP750/760 SMPS) |
| Contenitore: | scheda a giorno con frontale in Polimetilmetacrilato (PMMA) |
| Dimensioni: | frontale 87x135 mm, spessore pannello 15/10 mm |
| Connettori: | JST per connessione a base di potenza |
| Temperatura: | Utilizzo: -5 ... +55 °C - Immagazzinamento: -20 ... +60 °C |
| Umidità: | Utilizzo / Immagazzinamento: 10...90 % RH (non condensante) |
| Display: | display con 3 digits + segno di colore ambra, rosso, blu o bianco |
| Icone | 8 icone colorate |
| Led: | 2 led di stato (associati ai tasti ON/OFF e Luce) |
| Tasti: | 6 tasti touch capacitivi |
| Feedback tasti: | <ul style="list-style-type: none">• buzzer. Mandando un tono di durata fissa di 100ms diverso per ogni tasto• led di feedback che rimane acceso per tutto il tempo in cui tengo premuto il tasto |
| Buzzer | SI |

NOTA: Per tutte le informazioni tecniche e normative che non sono presenti in questa sezione, si faccia riferimento alla sezione "Dati Tecnici" dei documenti relativi alla base di potenza a cui viene collegata.

DIAGNOSTICA

In assenza di comunicazione tra la tastiera e la base di potenza per un tempo superiore ai 60 secondi, la tastiera KDT andrà in errore **E7**.

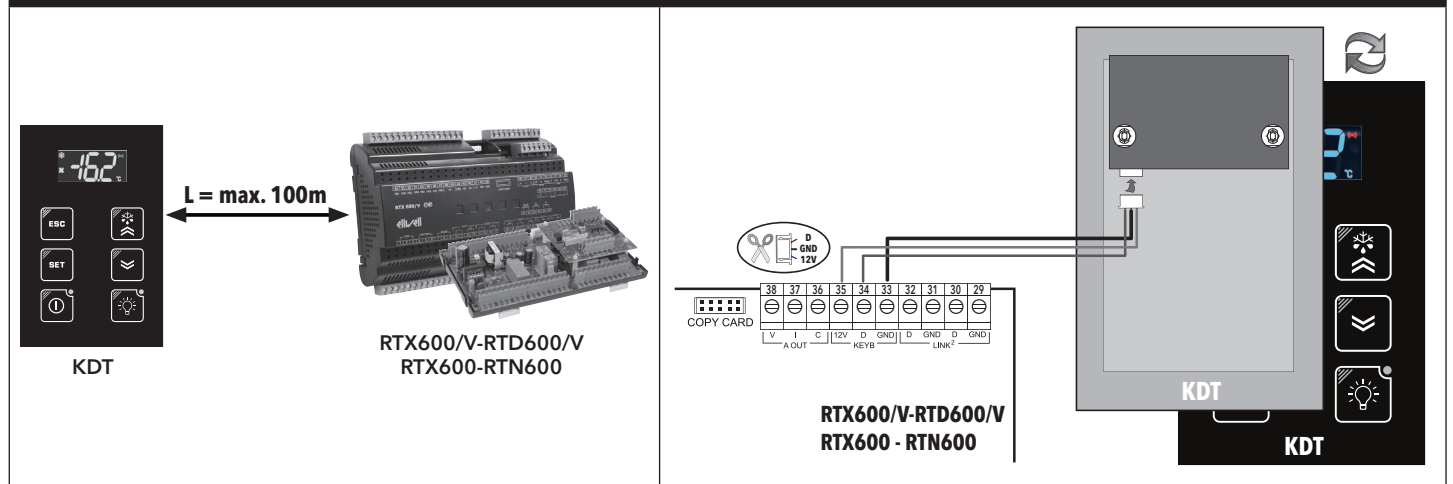
Se ciò accade, la tastiera rimarrà completamente spenta ad eccezione del display che visualizzerà l'etichetta **E7**. Il rientro dalla condizione di errore avviene al ripristino della comunicazione ed è immediato.

NOTA: Se la tastiera viene collegata a una base della famiglia **RTX-RTN-RTD600 (V)**, l'errore **E7** può anche indicare che la sonda Pb7 è in errore.

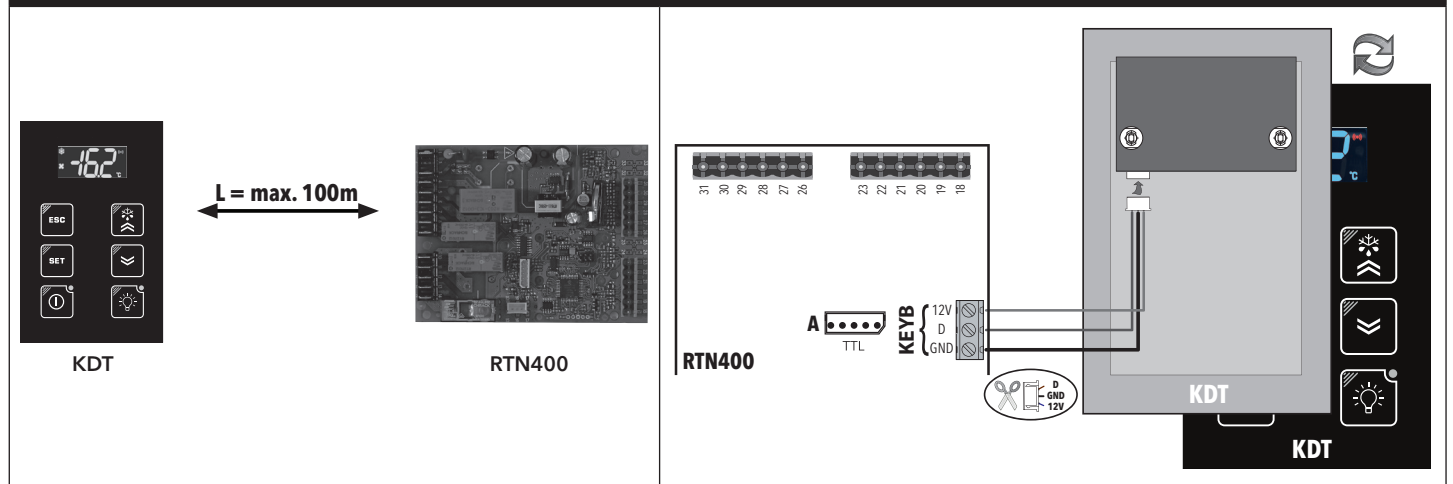
ESEMPI DI CONNESSIONE

Ad ogni base di potenza può essere connessa una sola tastiera KDT Touch (Terminale utente) tramite opportuno connettore JST presente sulla tastiera. Per la connessione alla base di potenza occorre tagliare uno dei due connettori.

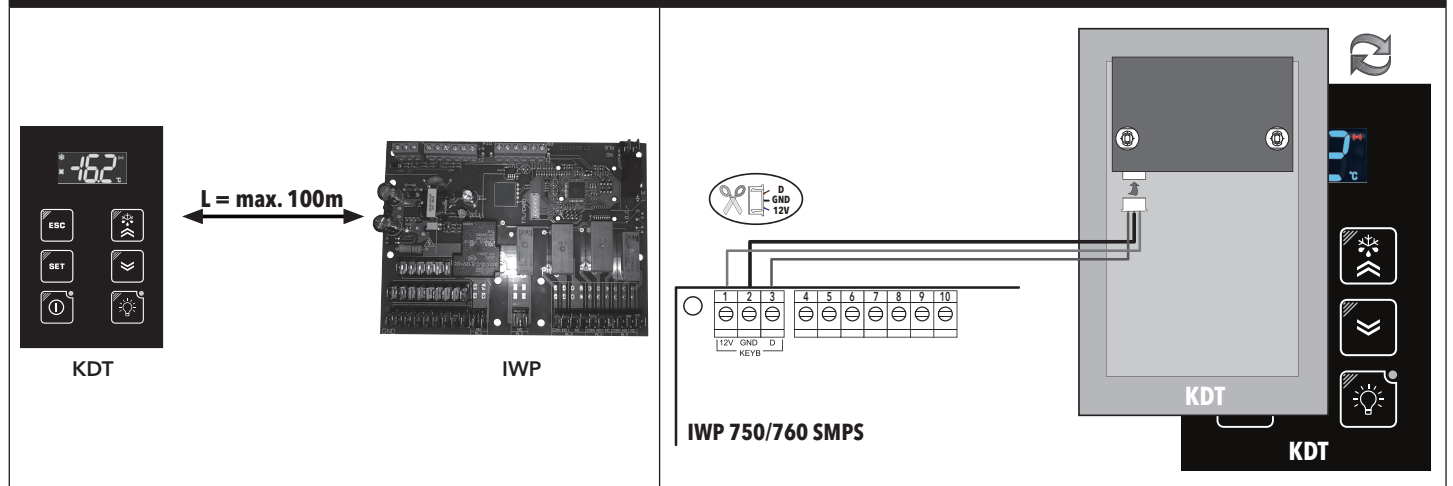
CONNESSIONE SERIE RTX/RTD/RTN 600 + KDT Touch



CONNESSIONE RTN400 + KDT Touch



CONNESSIONE IWP750/760 SMPS + KDT Touch



ATTENZIONE: Se la tastiera viene collegata a una base della famiglia **RTX-RTD-RTN 400 e 600 (V)**, è NECESSARIO configurare i seguenti parametri: **H33 = 0** e **H35 = 6**.

ATTENZIONE: Se la tastiera viene collegata a una base della famiglia **IWP750/760 SMPS**, contattare il Supporto Tecnico Eliwell per verificarne la compatibilità.

RESPONSABILITÀ E RISCHI RESIDUI

ELIWELL CONTROLS SRL non risponde di eventuali danni derivanti da:

- installazione/uso diversi da quelli previsti e, in particolare, difformi dalle prescrizioni di sicurezza previste dalle normative e/o date con il presente;
- uso su quadri che non garantiscono adeguata protezione contro la scossa elettrica, l'acqua e la polvere nelle condizioni di montaggio realizzate;
- uso su quadri che permettono l'accesso a parti pericolose senza l'uso di utensili;
- manomissione e/o alterazione del prodotto;
- installazione/uso in quadri non conformi alle norme e disposizioni di legge vigenti.

DECLINAZIONE DI RESPONSABILITÀ

La presente pubblicazione è di esclusiva proprietà di ELIWELL CONTROLS SRL la quale pone il divieto assoluto di riproduzione e divulgazione se non espressamente autorizzata da ELIWELL CONTROLS SRL stessa. Ogni cura è stata posta nella realizzazione di questo documento; tuttavia ELIWELL CONTROLS SRL non può assumersi alcuna responsabilità derivante dall'utilizzo della stessa. Lo stesso dicasi per ogni persona o società coinvolta nella creazione e stesura di questo manuale. ELIWELL CONTROLS SRL si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, estetico o funzionale, senza preavviso alcuno ed in qualsiasi momento.

CONDIZIONI D'USO

Uso consentito

Ai fini della sicurezza lo strumento dovrà essere installato e usato secondo le istruzioni fornite ed in particolare, in condizioni normali, non dovranno essere accessibili parti a tensione pericolosa. Il dispositivo dovrà essere adeguatamente protetto dall'acqua e dalla polvere in ordine all'applicazione e dovrà altresì essere accessibile solo con l'uso di un utensile (ad eccezione del frontale).

Il dispositivo è idoneo ad essere incorporato in un apparecchio per uso domestico e/o simile nell'ambito della refrigerazione ed è stato verificato in relazione agli aspetti riguardanti la sicurezza sulla base delle norme armonizzate europee di riferimento.

Uso non consentito

Qualsiasi uso diverso da quello consentito è di fatto vietato. Si fa presente che i contatti relè forniti sono di tipo funzionale e sono soggetti a guasto: eventuali dispositivi di protezione previsti dalla normativa di prodotto o suggeriti dal buon senso in ordine a palesi esigenze di sicurezza devono essere realizzati al di fuori dello strumento.

SMALTIMENTO



L'apparecchiatura (o il prodotto) deve essere oggetto di raccolta separata in conformità alle vigenti normative locali in materia di smaltimento

eliwell

Eliwell Controls s.r.l.

Via dell'Industria, 15 • Z.I. Paludi
32010 Pieve d'Alpago (BL) - ITALY
Telefono: +39 0437 986 111
Fax: +39 0437 989 066

www.eliwell.it

Technical Customer Support:

Technical helpline: +39 0437 986 300
E-mail: techsuppeliwell@invensys.com

Sales:

Telefono: +39 0437 986 100 (Italy)
+39 0437 986 200 (other countries)
E-mail: saleseliwell@invensys.com



cod. 9IS24304-0 • KDT Touch • rel.06/13 • IT

© Eliwell Controls s.r.l. 2013 • All rights reserved.