9IS2422004

KDEPlus

www.eliwell.com

User terminal for full display and programming of controllers for ducted and plug-in refrigerated cabinets.
Each power board can be connected to a single **KDEPlus** keypad and if required to an **ECPlus** display for remote display by means of the connector located on the keypad.

NOTE: The keypad is not compatible with IWP series instruments.

⚠⚠ DANGER

LOOSE WIRING CAUSES ELECTRIC SHOCK

Tighten the connections in compliance with the technical specifications for torque values and make sure the wiring is correct.

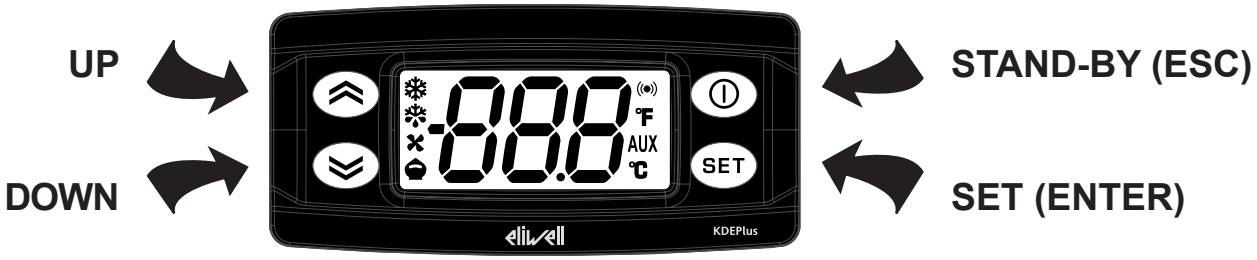
Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

The table below displays the type and the size of cables for disconnectable terminals with pitch **5.00** mm (0.197 in.) or **5.08** mm (0.2 in.).

mm / in. 7 / 0.28								
mm²	0.2…2.5	0.2…2.5	0.25…2.5	0.25…2.5	2 x 0.2…1	2 x 0.2…1.5	2 x 0.25…1	2 x 0.5...1.5
AWG	*24…13*	*24…13*	*22...13*	*22...13*	*2 x 24…18*	*2 x 24…16*	*2 x 22…18*	*2 x 20...16*

Ø 3.5 mm (*0.14 in.*)	C	N•m	0.5...0.6
		lb-in	*4.42...5.31*

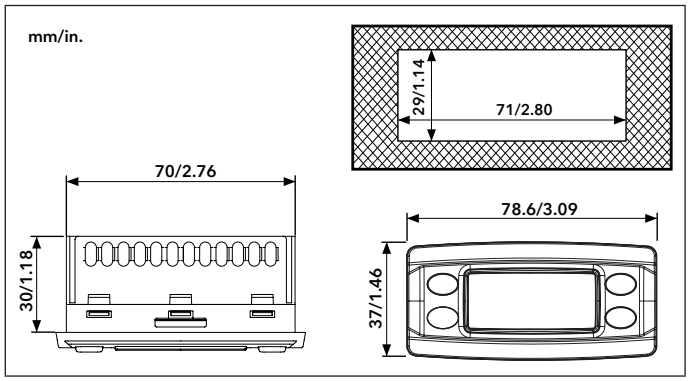
USER INTERFACE

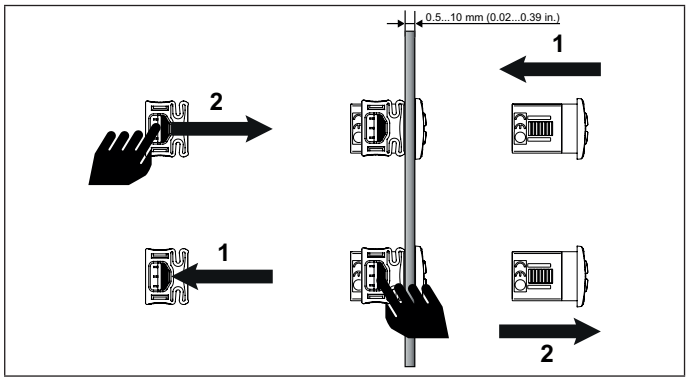


ICONS			
	Reduced Set/Economy		Alarms
	Compressor		Defrost
	Fans	AUX	AUX
°C	°C	°F	°F

MECHANICAL INSTALLATION

The device is designed for panel mounting. Drill a 71x29 mm (2.80x1.14 in.) hole and insert the device; secure it with the special brackets provided. Keep the area around the instrument cooling slots adequately ventilated.
The panel must be between 0.5 mm (0.02 in.) and 10 mm (0.39 in.) thick.





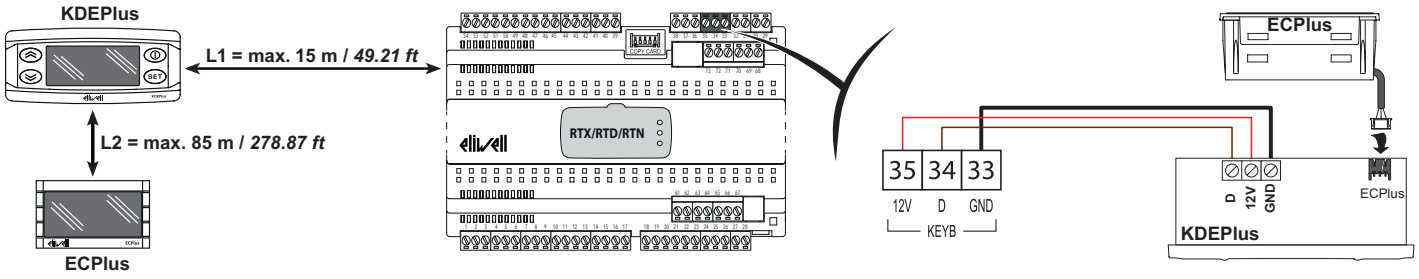
TECHNICAL DATA

Power supply:	From Power board
Ambient operating conditions:	Temperature: -20...65 °C (-4...149 °F) / Humidity: 10…90 %RH (non-condensing)
Transportation and storage conditions:	Temperature: -30...85 °C (-22...185 °F) / Humidity: 10…90 %RH (non-condensing)
Casing:	PC+ABS UL94 V-0 resin casing, polycarbonate window, thermoplastic resin keys
Dimensions:	Front panel 78,6x37 mm (3,09x1,46 in.), depth 30 mm (2,32 in.)
Terminals:	Screw-type for wires with cross-section of 2,5 mm^2 (13 AWG)
Connectors:	JST for connection to ECPlus display
Buzzer:	Depending on model (to enable it set **H29** = 1)

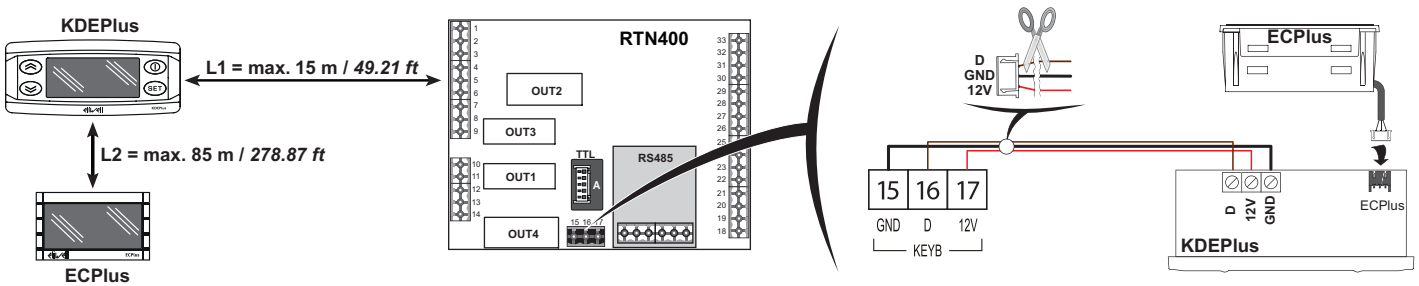
NOTE: For all technical and normative information not indicated in this section, refer to the “Technical Data” section of the documents relating to the power board to which the product is connected.

CONNECTIONS WITH USER TERMINAL AND REMOTE DISPLAY

KDEPlus + RTX/RTD/RTN 600 + ECPlus CONNECTION



KDEPlus + RTN 400 + ECPlus CONNECTION



DISCLAIMER

This document is the exclusive property of Eliwell and cannot be reproduced or circulated unless expressly authorised by Eliwell. All possible care has been taken to ensure the accuracy of this document; nevertheless, Eliwell Controls srl cannot accept liability for any damage resulting from its use. The same applies to any person or company involved in preparing and editing this document. Eliwell reserves the right to make aesthetic or functional changes at any time without notice.

DISPOSAL

The equipment (or product) must be subjected to separate waste collection in compliance with the local legislation on waste disposal.

Eliwell Controls s.r.l.
Via dell’Industria, 15 • Z.I. Paludi
32016 Alpago (BL) - ITALY
T: +39 0437 986 111

www.eliwell.com

Technical Customer Support:
T: +39 0437 986 300
E: techsuppeliwell@se.com

Sales:
T: +39 0437 986 100 (Italy)
T: +39 0437 986 200 (other countries)
E: saleseliwell@se.com

UK Authorized Representative:
Schneider Electric Limited
Stafford Park 5
Telford, TF3 3BL
United Kingdom

MADE IN ITALY

KDEPlus • EN
© 2021 Eliwell - All rights reserved.

KDEPlus

www.eliwell.com

Terminale utente per tutte le operazioni di visualizzazione e programmazione di controllori per banchi frigoriferi canalizzati e plug-in.
Ad ogni base di potenza può essere connessa una sola tastiera **KDEPlus** e eventualmente un visualizzatore **ECPlus** per la visualizzazione remota tramite opportuno connettore presente sulla tastiera.

NOTA: La tastiera non è compatibile con gli strumenti della serie IWP.

⚠ PERICOLO

UN CABLAGGIO ALLENTATO PROVOCA FOLGORAZIONE ELETTRICA

Serrare le connessioni in conformità con le specifiche tecniche relative alle coppie di serraggio e verificarne il corretto cablaggio.

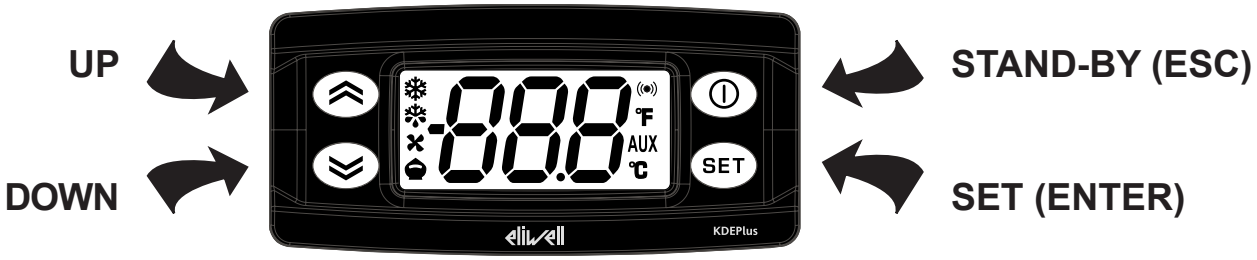
Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi infortuni.

La tabella seguente mostra il tipo e la dimensione dei cavi per morsetti sconnettibili con passo **5,00** mm (0,197 in.) o **5,08** mm (0,2 in.).

mm / in. 7 / 0.28								
mm²	0.2…2.5	0.2…2.5	0.25…2.5	0.25…2.5	2 x 0.2…1	2 x 0.2…1.5	2 x 0.25…1	2 x 0.5...1.5
AWG	*24…13*	*24…13*	*22...13*	*22...13*	*2 x 24…18*	*2 x 24…16*	*2 x 22…18*	*2 x 20...16*

Ø 3.5 mm (*0.14 in.*)	C	N•m	0.5...0.6
		lb-in	*4.42...5.31*

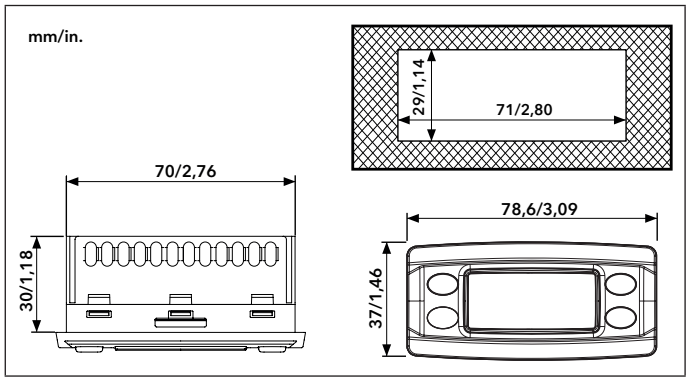
INTERFACCIA UTENTE

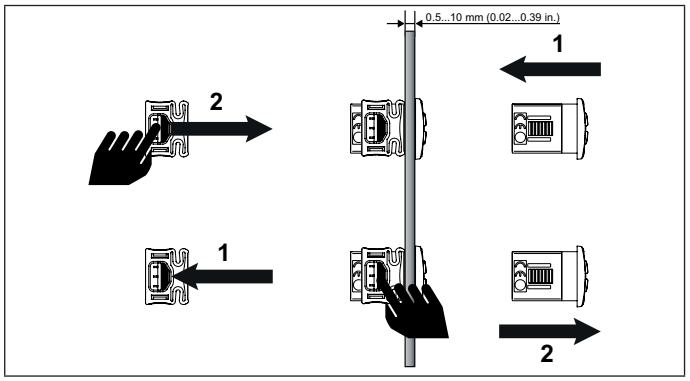


ICONE			
	SET Ridotto / Economy		Allarme
	Compressore		Sbrinamento (Defrost)
	Ventole	AUX	AUX
°C	°C	°F	°F

MONTAGGIO MECCANICO

Lo strumento è concepito per il montaggio a pannello. Praticare un foro da 71x29 mm (2,80x1,14 in.) e introdurre lo strumento fissandolo con le apposite staffe fornite. Fare in modo di lasciare aerata la zona in prossimità delle feritoie di raffreddamento dello strumento.
Lo spessore del pannello deve essere compreso tra 0,5 mm (0,02 in.) e 10 mm (0,39 in.).





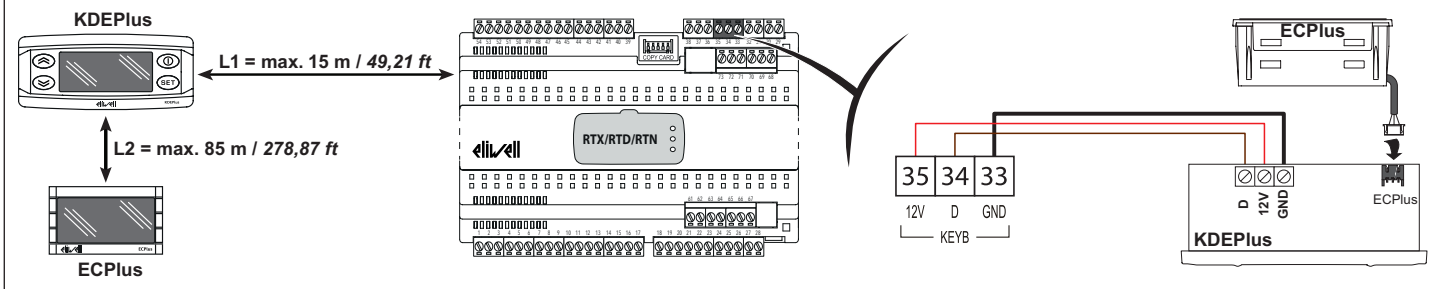
DATI TECNICI

Alimentazione:	Da base di potenza
Condizioni operative ambientali:	Temperatura: -20...65 °C (-4...149 °F) / Umidità: 10…90 %RH (non condensante)
Condizioni di trasporto e immagazzinamento:	Temperatura: -30...85 °C (-22...185 °F) / Umidità: 10…90 %RH (non condensante)
Contenitore:	Corpo in resina PC+ABS UL94 V-0, vetrino in policarbonato, tasti in resina termoplastica
Dimensioni:	Frontale 78,6x37 mm (3,09x1,46 in.), profondità 30 mm (2,32 in.)
Morsetti:	A vite per cavi con sezione di max 2,5 mm^2 (13 AWG)
Connettori:	JST per connessione a visualizzatore ECPlus
Buzzer:	In funzione del modello (per abilitarlo impostare **H29** = 1)

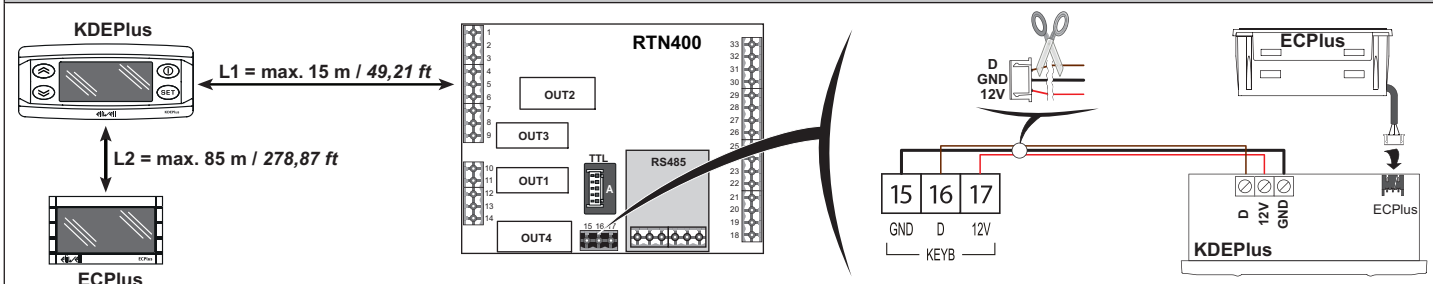
NOTA: Per tutte le informazioni tecniche e normative che non sono presenti in questa sezione, si faccia riferimento alla sezione “Dati Tecnici” dei documenti relativi alla base di potenza a cui viene collegata.

CONNESSIONI CON TERMINALE UTENTE E DISPLAY REMOTO

CONNESSIONE KDEPlus + RTX/RTD/RTN 600 + ECPlus



CONNESSIONE KDEPlus + RTN 400 + ECPlus



DECLINAZIONE DI RESPONSABILITÀ

La presente pubblicazione è di esclusiva proprietà di Eliwell la quale pone il divieto assoluto di riproduzione e divulgazione se non espressamente autorizzata da Eliwell stessa. Ogni cura è stata posta nella realizzazione di questo documento; tuttavia Eliwell 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 si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, estetico o funzionale, senza preavviso alcuno ed in qualsiasi momento.

SMALTIMENTO

Il dispositivo (o il prodotto) deve essere oggetto di raccolta separata in conformità alle vigenti normative locali in materia di smaltimento.

Eliwell Controls s.r.l.
Via dell’Industria, 15 • Z.I. Paludi
32016 Alpago (BL) - ITALIA
T: +39 0437 986 111

www.eliwell.com

Supporto Tecnico Clienti:
T: +39 0437 986 300
E: techsuppeliwell@se.com

Vendite:
T: +39 0437 986 100 (Italia)
T: +39 0437 986 200 (altre nazioni)
E: saleseliwell@se.com

MADE IN ITALY

KDEPlus • IT
© 2021 Eliwell - All rights reserved.