



9IS2422004

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.

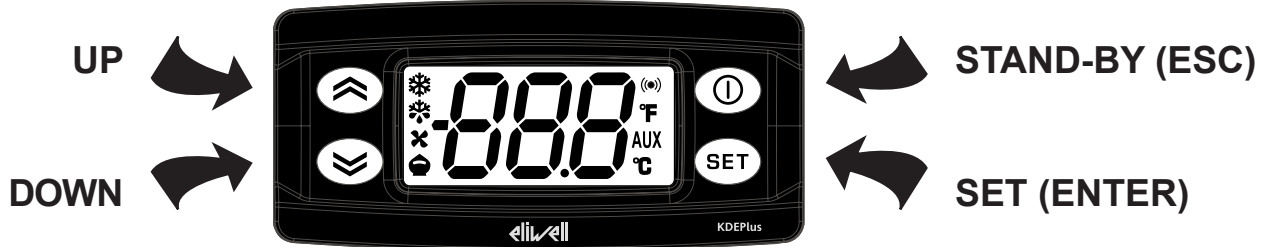
**Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.**

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.								
$\frac{7}{16}$ 0.28								
mm <sup>2</sup>	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

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

## USER INTERFACE



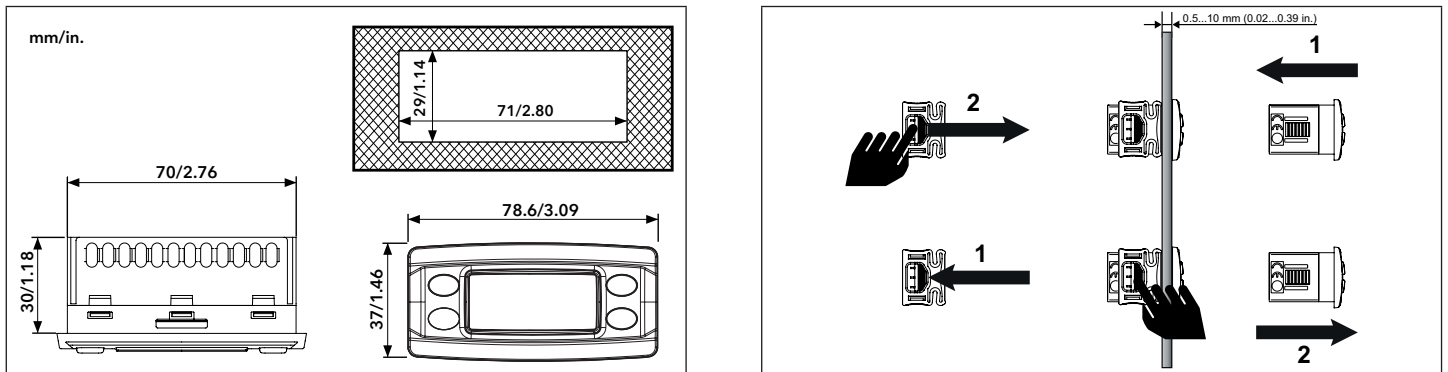
## ICONS

	Reduced Set/Economy		Alarms
	Compressor		Defrost
	Fans	<b>AUX</b>	AUX
<b>°C</b>	°C	<b>°F</b>	°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.

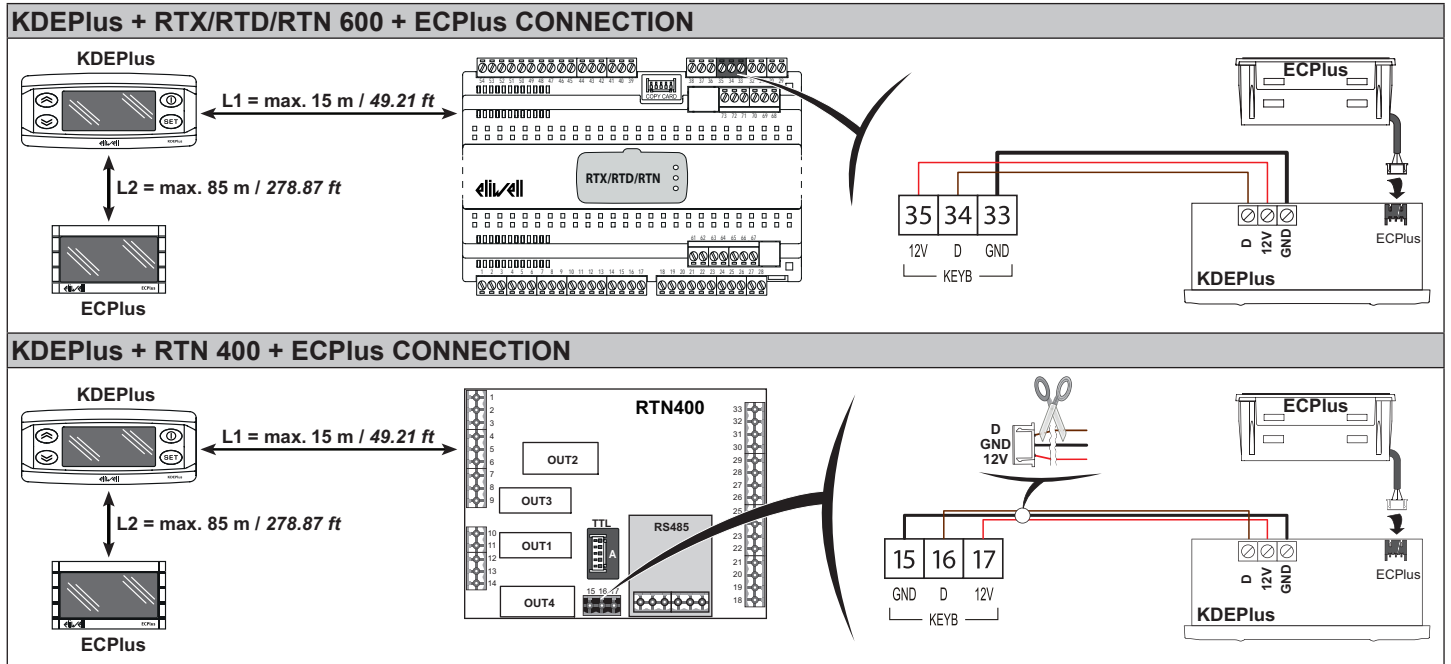


**TECHNICAL DATA**

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<sup>2</sup> (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**



**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 Alpagò (BL) - ITALY  
 T: +39 0437 986 111

www.eliwell.com

**Technical Customer Support:**  
 T: +39 0437 986 300  
 E: techsuppliwell@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.



9IS2422004

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.

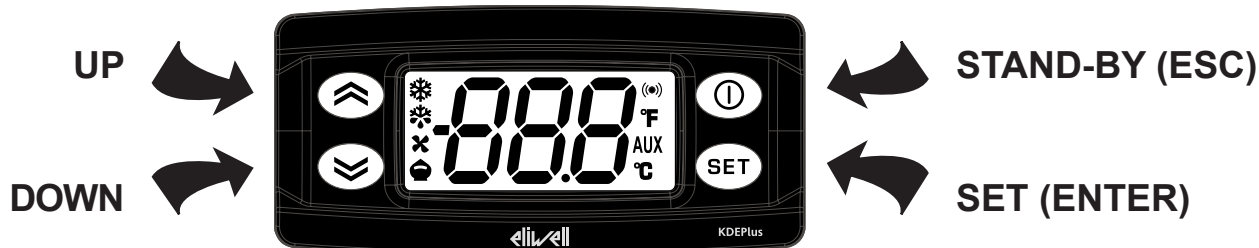
**Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi infortuni.**

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

mm in.								
$\frac{7}{0.28}$								
mm <sup>2</sup>	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

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

## INTERFACCIA UTENTE

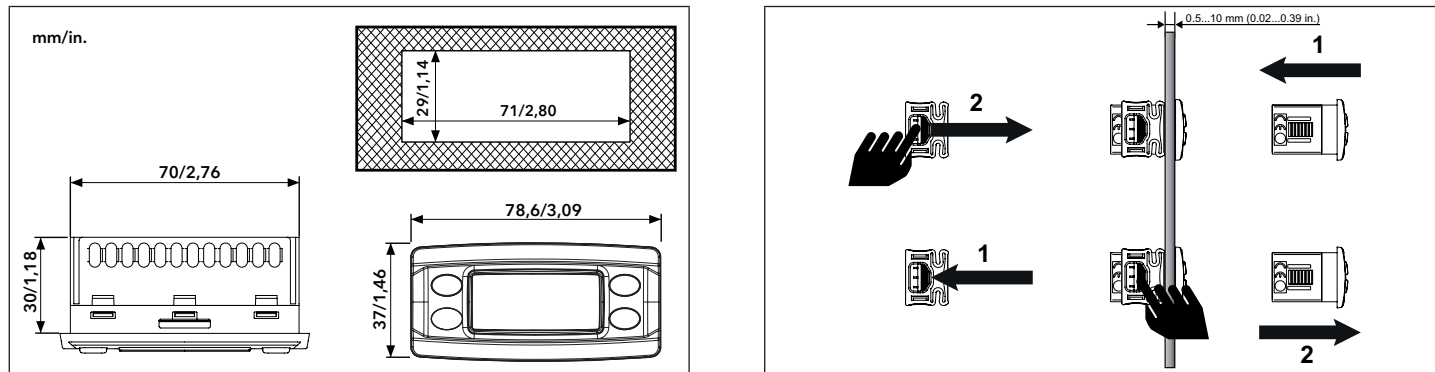


## ICONE

	SET Ridotto / Economy		Allarme
	Compressore		Sbrinamento (Defrost)
	Ventole	<b>AUX</b>	AUX
<b>°C</b>	°C	<b>°F</b>	°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.).



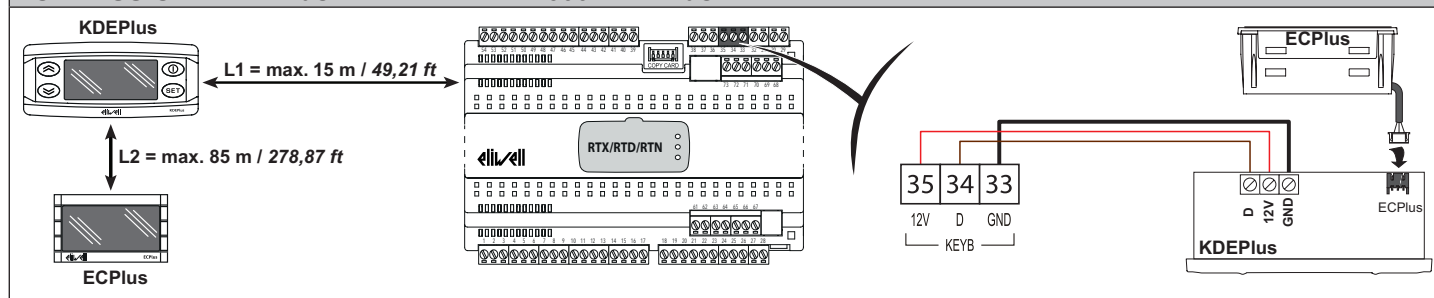
**DATI TECNICI**

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<sup>2</sup> (13 AWG)  
 Connettori: JST per connessione a visualizzatore ECPlus  
 Buzzer: In funzione del modello (per abilitarlo impostare **H29** = 1)

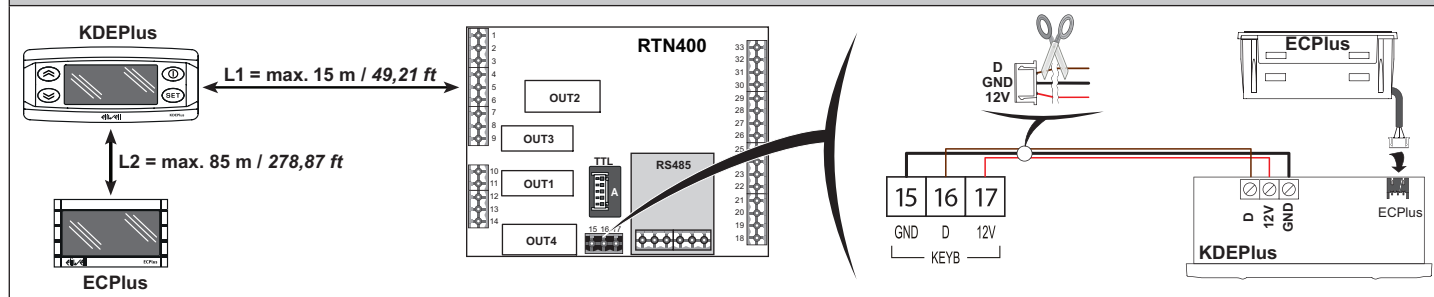
**NOTA:** Per tutte le informazioni tecniche e normative che non sono presenti in questa sezione, si faccia riferimento alla sezione “Dati Tecnici” dei documenti relativi alla base di potenza a cui viene collegata.

**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](http://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.