

KDEPlus

Panel keypad 32x74 for controllers for refrigerated cabinets.

eliwell

by Schneider Electric

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 connections in conformance with the torque specifications.

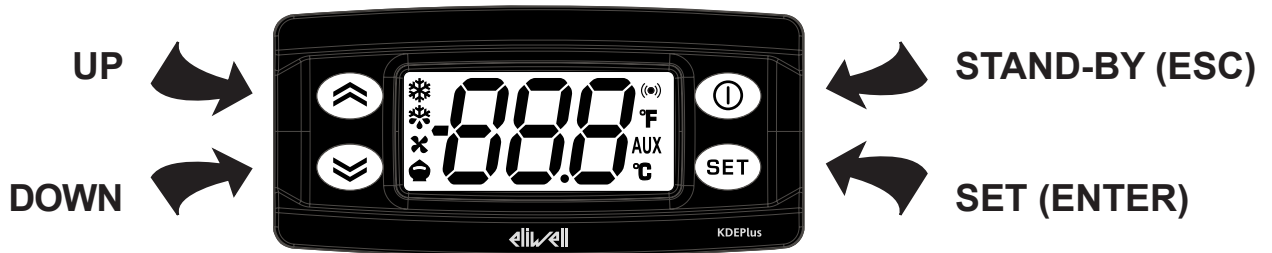
Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

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.								
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

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

USER INTERFACE

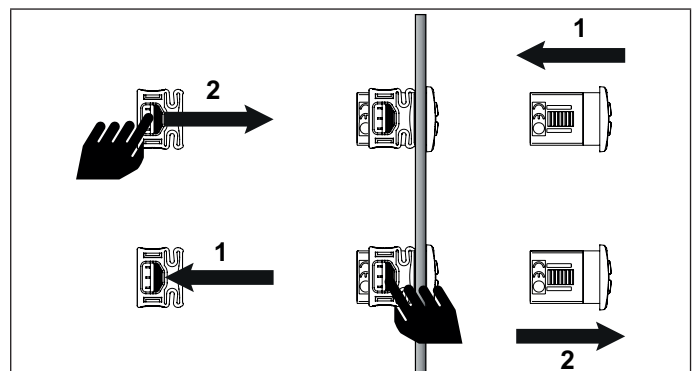
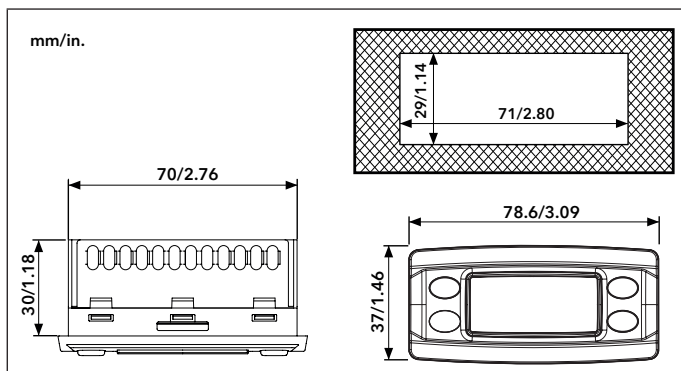


ICONS

	Reduced Set/Economy		Alarms
	Compressor		Defrost
	Fans	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 instrument; secure it with the special brackets provided. Do not install the device in places subject to high humidity and/or dirt; it is intended for use in sites with ordinary or normal levels of pollution. Keep the area around the instrument cooling slots adequately ventilated.



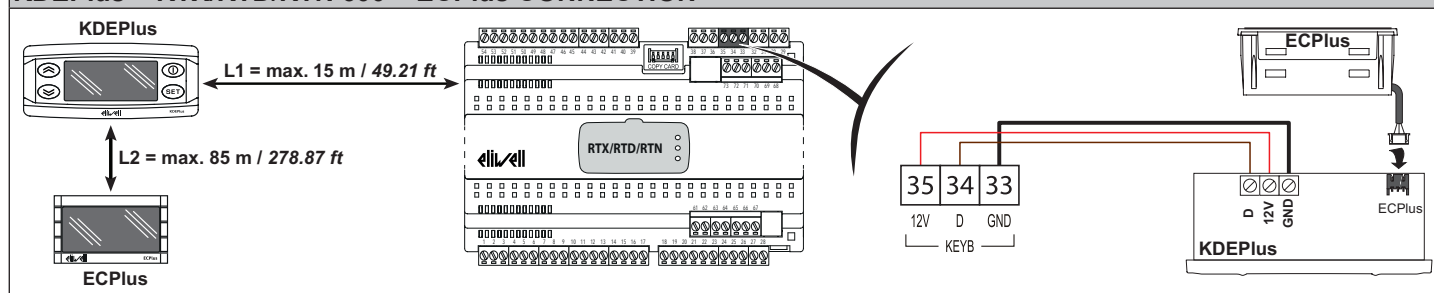
TECHNICAL DATA

Mounting:	Panel mounting with 71x29 mm (2,80x1,14 in.)
Temperature:	Operation: -5...50 °C (23...131 °F) - Storage: -30...50 °C (-22...131 °F)
Power supply:	From Power board
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
Humidity:	Operation / storage: 10...90 % RH (non-condensing)
Buzzer:	Depending on model (to enable it set H29 = 1)

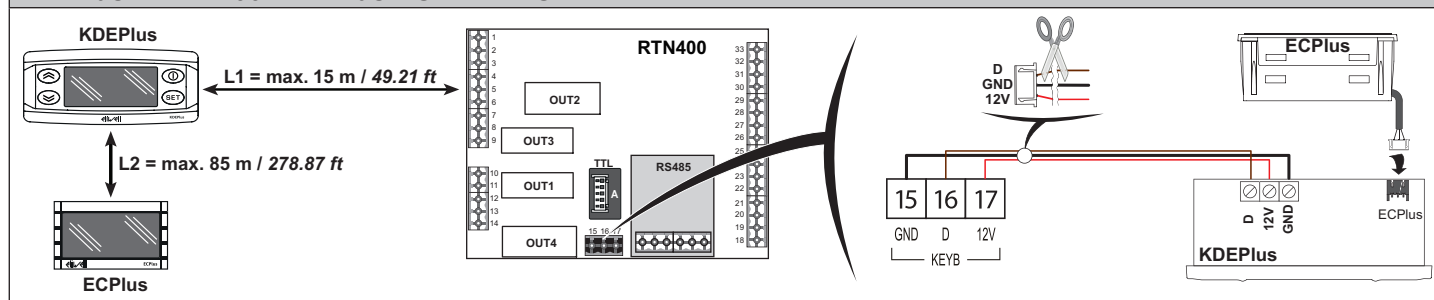
NOTE: For all technical and normative information not indicated in this section, refer to the “Technical Data” section of the documents relating to the power board to which the product is connected.

CONNECTIONS WITH USER TERMINAL AND REMOTE DISPLAY

KDEPlus + RTX/RTD/RTN 600 + ECPlus CONNECTION



KDEPlus + RTN 400 + ECPlus CONNECTION



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
32010 Alpago (BL) - ITALY
T: +39 0437 986 111
F: +39 0437 989 066
www.eliwell.com

Technical Customer Support:

T: +39 0437 986 300
E: Techsuppeliwell@schneider-electric.com

Sales:

T: +39 0437 986 100 (Italy)
T: +39 0437 986 200 (other countries)
E: saleseliwell@schneider-electric.com

MADE IN ITALY



ISO 9001



KDEPlus

Tastiera a pannello formato 32x74 per controllori per banchi frigoriferi.

eliwell

by Schneider Electric

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.

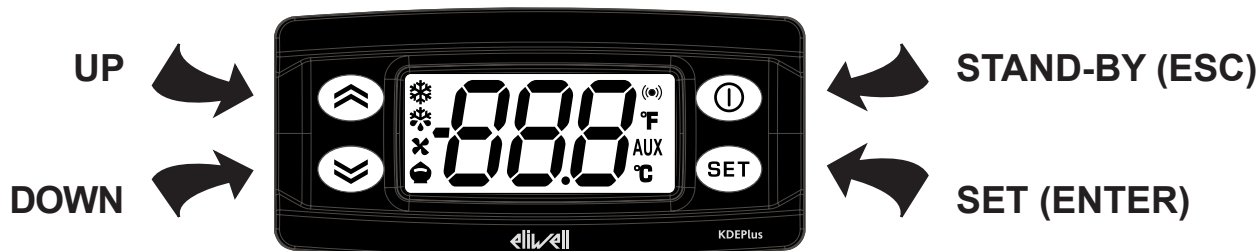
Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi infortuni.

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.								
mm ²	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



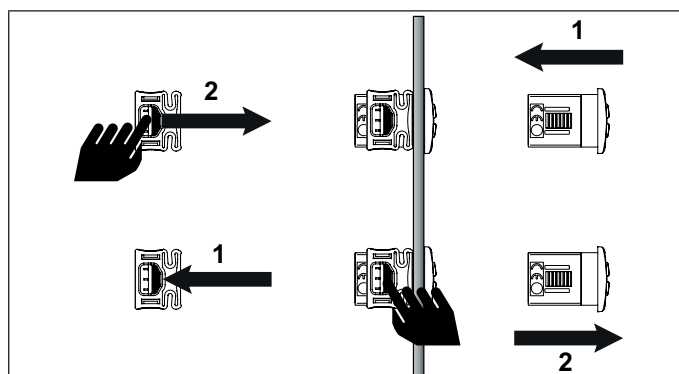
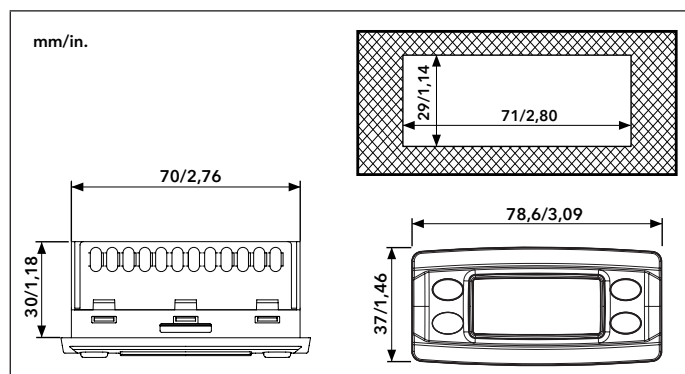
ICONE

	SET Ridotto / Economy		Allarme
	Compressore		Sbrinamento (Defrost)
	Ventole	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. Evitare di montare lo strumento in luoghi soggetti ad alta umidità e/o sporcizia; esso, infatti, è adatto per l'uso in ambienti con grado di inquinamento ordinario o normale.

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



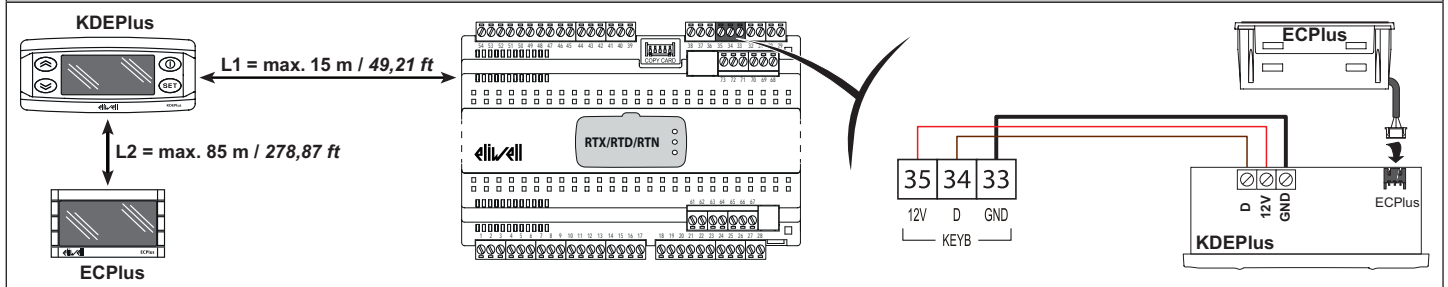
DATI TECNICI

Montaggio:	A pannello, con dima di foratura 71x29 mm (2,80x1,14 in.)
Temperatura:	Utilizzo: -5...50 °C (23...131 °F) - immagazzinamento: -30...50 °C (-22...131 °F)
Alimentazione:	Da base di potenza
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
Umidità:	Utilizzo / immagazzinamento: 10...90 % RH (non condensante)
Buzzer:	In funzione del modello (per abilitarlo impostare H29 = 1)

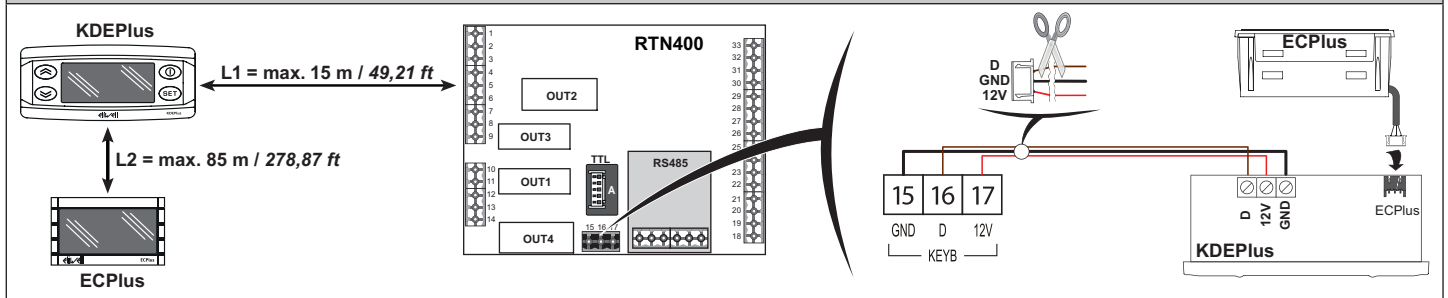
NOTA: Per tutte le informazioni tecniche e normative che non sono presenti in questa sezione, si faccia riferimento alla sezione "Dati Tecnici" dei documenti relativi alla base di potenza a cui viene collegata.

CONNESSIONI CON TERMINALE UTENTE E DISPLAY REMOTO

CONNESSIONE KDEPlus + RTX/RTD/RTN 600 + ECPlus



CONNESSIONE KDEPlus + RTN 400 + ECPlus



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
32010 Alpago (BL) - ITALY
T: +39 0437 986 111
F: +39 0437 989 066
www.eliwell.it

Supporto Tecnico Clienti:

T: +39 0437 986 300
E: Techsuppeliwell@schneider-electric.com

Vendite:

T: +39 0437 986 100 (Italia)
T: +39 0437 986 200 (altre nazioni)
E: saleseliwell@schneider-electric.com

MADE IN ITALY

