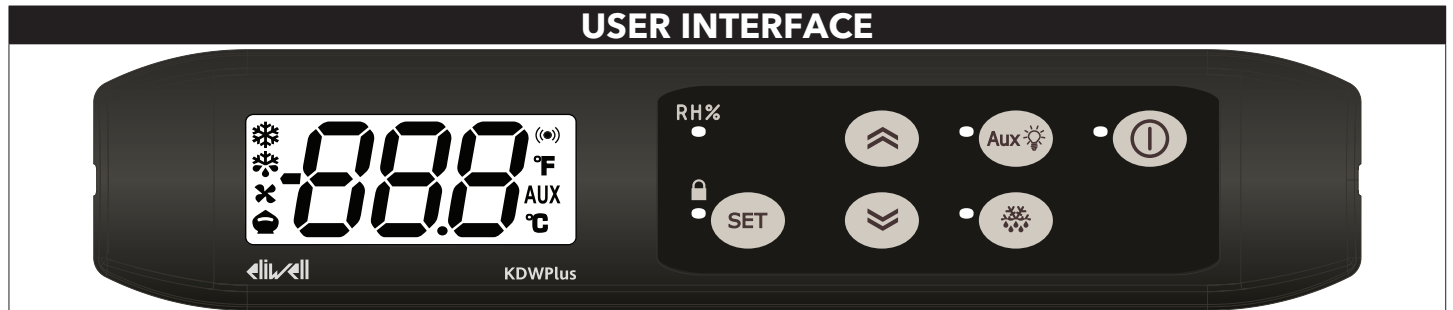


# KDWPlus

Panel keypad 180x37 for controllers for refrigerated cabinets.



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 ECHO module for remote display. The keypad is not compatible with IWP series instruments.



## KEYS

	<b>UP</b>		<b>ON/OFF (STAND-BY)</b>
	<b>DOWN</b>		<b>SET (ENTER)</b>
	<b>DEFROST (ESC)</b>		<b>AUX/LIGHT</b>

## ICONS

	Reduced SET / Economy active		Alarm active
	Compressor active		Defrost active
	Fans active	<b>AUX</b>	AUX output active
<b>°C</b>	Main view in °C	<b>°F</b>	Main view in °F

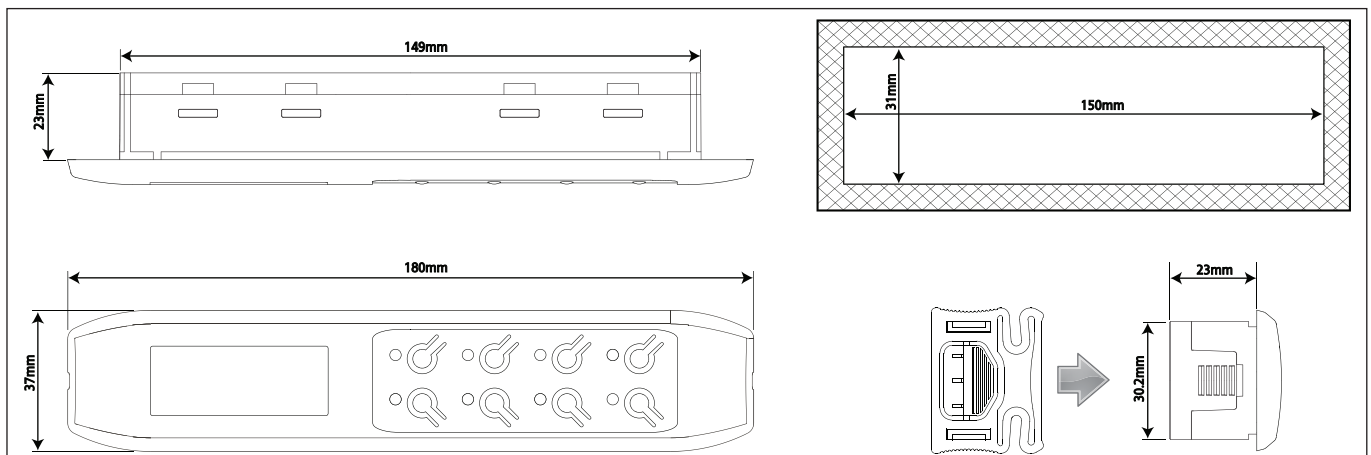
## LEDS

<b>RH%</b>	Forced fans (Hxx = 15)		Keyboard locked
<b>Aux</b>	Light relay activated by key		Defrost active
	Instrument OFF		

## MECHANICAL INSTALLATION

The device is designed for panel mounting. Drill a 150x31 mm 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.



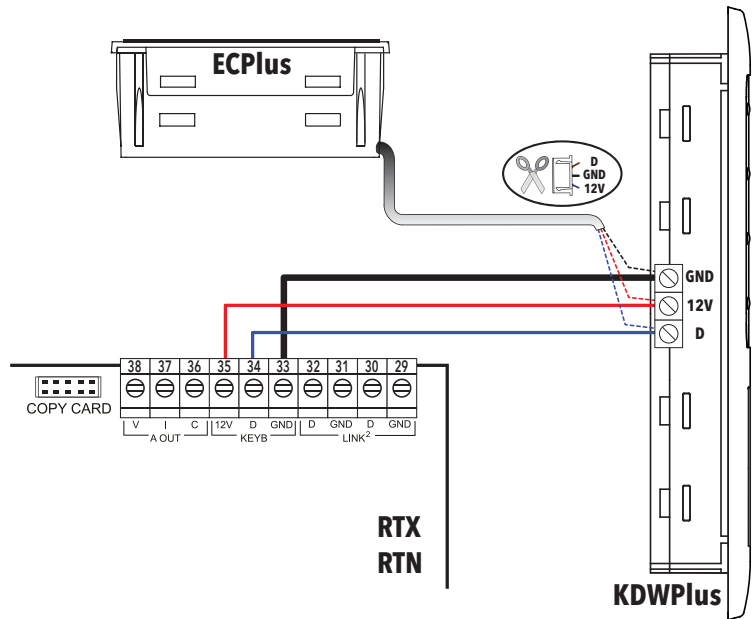
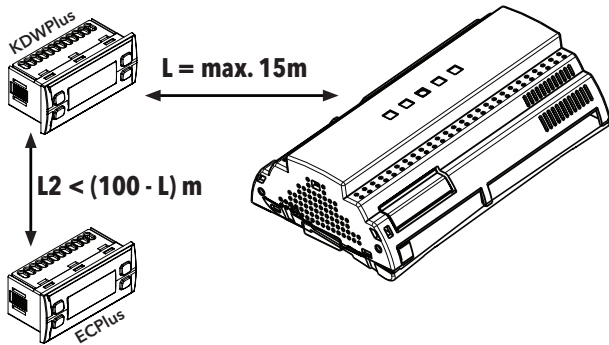
## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Mounting:	panel mounting with 150x31 mm (+0.2/-0.1 mm) drilling template.
Power supply:	from power board
Casing:	PC+ABS UL94 V-0 resin casing, polycarbonate window, thermoplastic resin keys
Dimensions:	front panel 180x37 mm, depth 23 mm
Terminals:	screw-type for wires with cross-section of 2,5mm <sup>2</sup>
Connectors:	JST for connection to ECHO display module (ECPlus)
Humidity:	Usage / Storage: 10...90 % RH (non-condensing)
Buzzer:	YES

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

## EXAMPLE OF CONNECTIONS

### KDWPlus + RTX-RTN + ECPlus connection



#### NOTE:

It is possible to connect an ECHO module (ECPlus) to a KDWPlus on the same terminal of the power board.

# eliwell

#### Eliwell Controls s.r.l.

Via dell'Industria, 15 • Z.I. Paludi  
32010 Pieve d'Alpago (BL) - ITALY  
Telephone: +39 0437 986 111  
Facsimile: +39 0437 989 066  
[www.eliwell.com](http://www.eliwell.com)

#### Technical Customer Support:

Technical helpline: +39 0437 986 300  
E-mail: [techsuppeliwell@invensys.com](mailto:techsuppeliwell@invensys.com)

#### Sales:

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



ISO 9001



cod. 9IS24235-1 - KDWPlus - rel.03/12 - EN -

© Eliwell Controls s.r.l. 2012 - All rights reserved.

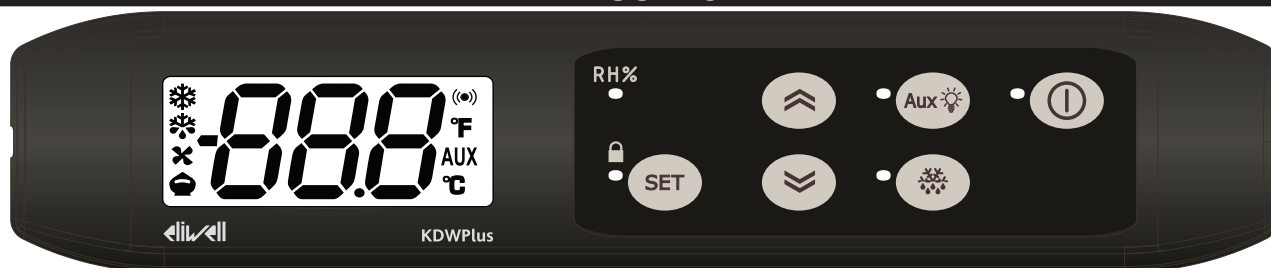
# KDWPlus

Tastiera a pannello formato 180x37  
per controllori per banchi frigoriferi.



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 KDWPlus e eventualmente un modulo ECHO per la visualizzazione remota. La tastiera non è compatibile con gli strumenti della serie IWP.

## INTERFACCIA UTENTE



### TASTI

	<b>UP</b>		<b>ON/OFF (STAND-BY)</b>
	<b>DOWN</b>		<b>SET (ENTER)</b>
	<b>SBRINAMENTO (ESC)</b>		<b>AUX/LUCE</b>

### ICONE

	SET Ridotto / Economy attivo		Allarme attivo
	Compressore attivo		Defrost (Sbrinamento) attivo
	Ventole attive	<b>AUX</b>	Aux attivo
<b>°C</b>	Visualizzazione in °C	<b>°F</b>	Visualizzazione in °F

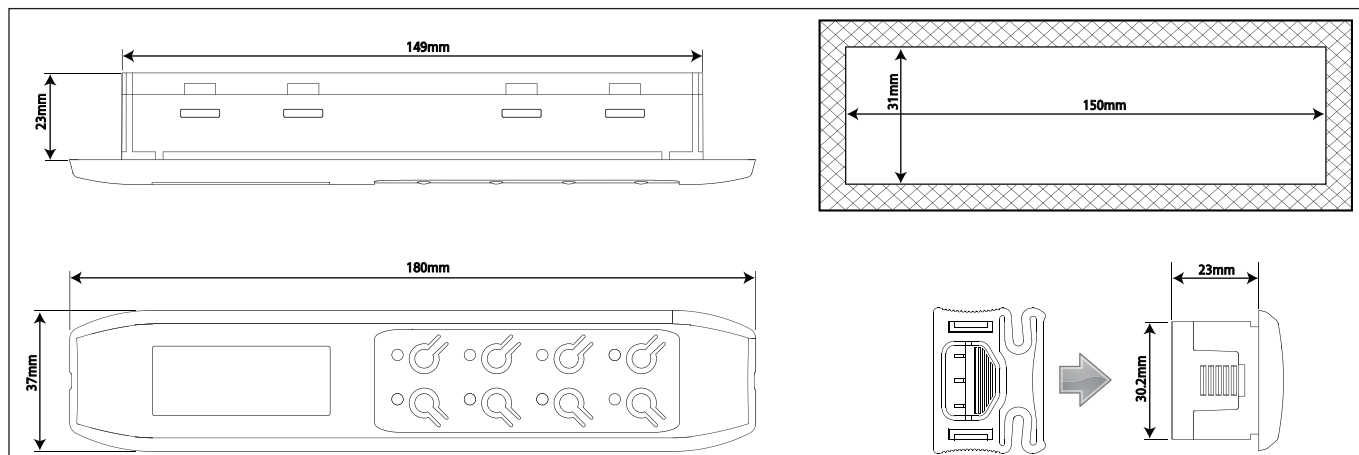
### LED

<b>RH%</b>	Attivazione forzata Ventole (Hxx = 15)		Tastiera bloccata
<b>Aux</b>	Relè luce attivato da tasto		Sbrinamento attivo
	Strumento spento		

## MONTAGGIO MECCANICO

Lo strumento è concepito per il montaggio a pannello. Praticare un foro da 150x31 mm 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 inquinazione ordinaria o normale.

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



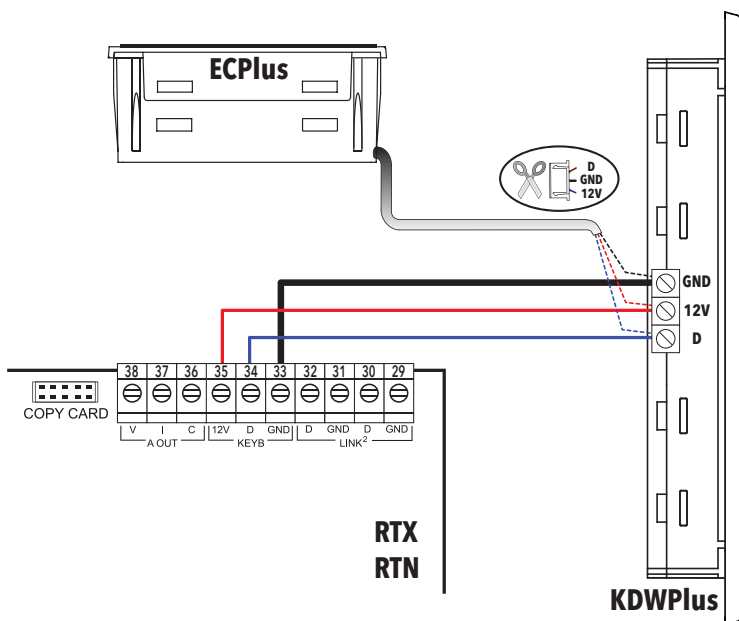
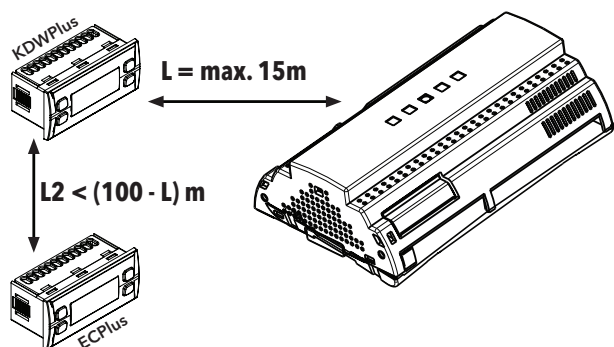
## DATI TECNICI

Montaggio:	a pannello, con dima di foratura 150x31 mm (+0.2/-0.1 mm).
Alimentazione:	da base di potenza
Contenitore:	Corpo in resina PC+ABS UL94 V-0, vetrino in policarbonato, tasti in resina termoplastica
Dimensioni:	frontale 180x37 mm, profondità 23 mm
Morsetti:	a vite per cavi con sezione di 2,5mm <sup>2</sup>
Connettori:	JST per connessione a visualizzatore ECHO (ECPlus)
Umidità:	Utilizzo / Immagazzinamento: 10...90 % RH (non condensante)
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.

## ESEMPI DI CONNESSIONE

### Connessione KDWPlus + RTX-RTN + ECPlus



#### NOTA:

È possibile connettere un modulo ECHO (ECPlus) alla KDWPlus sullo stesso morsetto dove si collega la base.

# eliwell

#### Eliwell Controls s.r.l.

Via dell'Industria, 15 • Z.I. Paludi  
32010 Pieve d'Alpago (BL) - ITALY  
Telephone: +39 0437 986 111  
Facsimile: +39 0437 989 066  
[www.eliwell.it](http://www.eliwell.it)

#### Technical Customer Support:

Technical helpline: +39 0437 986 300  
E-mail: [techsuppeliwell@invensys.com](mailto:techsuppeliwell@invensys.com)

#### Sales:

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



cod. 9IS24235-0 - KDWPlus - rel.03/12 - IT -

© Eliwell Controls s.r.l. 2012 - All rights reserved.