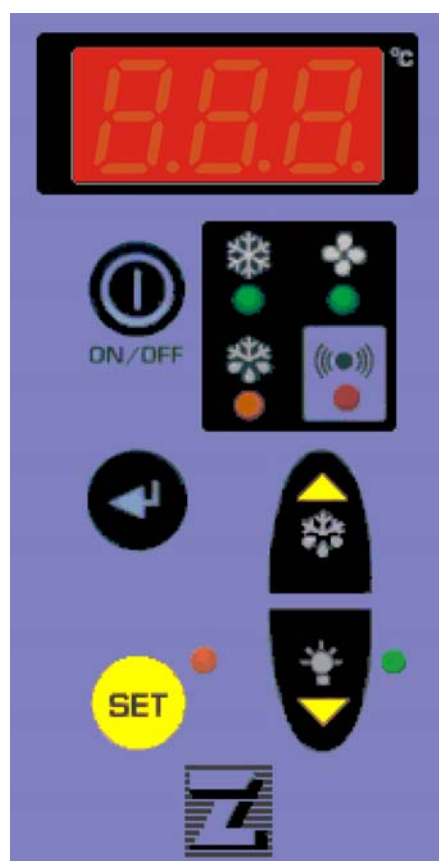







IWP 750 LX SM-ZANOTTI

Controllore elettronico multifunzione per unità refrigeranti ventilate

INTERFACCIA UTENTE



TASTI		Descrizione
Tasto UP		Scorre le voci del menu; Incrementa i valori Attivazione defrost manuale
Tasto ENTER		Accede al menu programmazione Conferma i comandi
Tasto Down		Scorre le voci del menu; Decrementa i valori Attivazione manuale luce
Tasto SET		Accesso in visualizzazione/modifica al Setpoint
Tasto ON/OFF		On/Off manuale
LED	Colore led	Descrizione
Compressore	Verde	lampeggia per ritardo, protezione o attivazione bloccata
Defrost	Giallo	lampeggia se attivazione manuale
Ventole	Verde	On per ventole in funzione; lampeggia per forzatura ventola manuale
Allarme	Rosso	On in caso di allarme, lampeggiante per allarme tacitato
Luce	Verde	attivo con uscita attiva
Set/Lock	Verde	On per Lock attivo, lampeggiante per modifica set point o programmazione in corso

DATI TECNICI-LEGENDA

Relè	Tipo	Descrizione (configurazione di default)
RL1	2 Hp @250V – SPST	Compressore
RL2	8A 1/2Hp @250V – SPST	Ventole evaporatore
RL3	16A 1Hp @250 V – SPDT	Sbrinamento
RL4	16A 1Hp @250 V – SPST	Luce
RL5	8A 1/2Hp @250 V – SPST	Allarme
Ingressi analogici	Tipo	Descrizione
Pb1	NTC-PTC (default NTC)	Sonda Cella
Pb2	NTC-PTC (default NTC)	Sonda evaporatore
Pb3	NTC-PTC (default NTC)	Sonda allarme condensatore
Ingressi digitali	Tipo	Descrizione
ID1	Ingresso digitale libero da tensione	Pressostato (normalmente chiuso, attiva le funzioni in apertura)
ID2	Ingresso digitale libero da tensione	Allarme esterno blocca i regolatori (normalmente aperto, attiva le funzioni in chiusura)
ID3	Ingresso digitale libero da tensione	microporta (normalmente chiuso, attiva le funzioni in apertura)

MENU “STATI”

NAVIGAZIONE NEL MENÙ “STATI”, MODIFICA DEL SETPOINT, IMPOSTAZIONE OROLOGIO

Accesso ed uscita

Dalla visualizzazione “normale”, ovvero la temperatura a display, premere e rilasciare (entro 1,5 s) il tasto **ENTER**; la label SET indica l'ingresso nel menù; il menù è composto dalle seguenti indicazioni:

AL = lettura degli allarmi presenti. NOTA: compare solo nel caso di allarmi presenti!

SEt = valore del Setpoint con possibilità di modifica;

Pb1 = lettura della temperatura rilevata dal canale analogico 1;

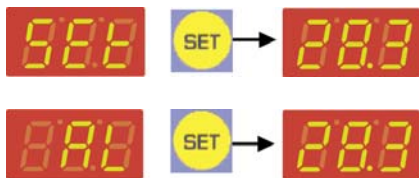
Pb2 = lettura della temperatura rilevata dal canale analogico 2;

Pb3 = lettura della temperatura rilevata dal canale analogico 3,

in presenza di un qualsiasi allarme, ad esclusione di E1, E2 ed E3, alla pressione del tasto set comparirà la Label AL, e successivamente alla pressione del tasto **UP** l'indicazione SEt:



Da uno dei due stati prima indicati (Set o AL), alla pressione del tasto **SET** lo strumento esce automaticamente dal menù, ritornando alla visualizzazione “normale”, come illustrato di seguito:



Navigazione

Dallo stato precedentemente indicato (label Set) , premendo il tasto **UP**, compaiono a display le seguenti indicazioni, distinte nei due casi prima citati:



Se in presenza di allarmi (label AL), secondo quanto prima indicato:

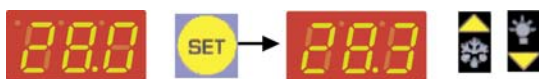


Da uno dei due stati prima indicati, alla pressione del tasto **SET** lo strumento esce automaticamente dal menù, ritornando alla visualizzazione “normale”: Esempio:



Impostazione del Set point mediante tasto SET

È possibile visualizzare il valore del setpoint con la pressione del tasto **SET**. Premendo **UP** o **DOWN**, si procederà alla modifica del valore.



L'uscita dalla visualizzazione del valore della label selezionata si ottiene alla pressione del tasto **SET** o del tasto **ENTER**; in entrambi i casi il valore eventualmente modificato viene salvato e si ritorna alla visualizzazione “normale”.

PARAMETRI - PROGRAMMAZIONE

PARAMETRI CONTENUTI NEL PRIMO LIVELLO

Accesso ed uscita

Dalla visualizzazione “normale”, ovvero la temperatura a display, premere in modo continuo il tasto **SET** (almeno per il tempo H02, default 2s); la label CP indicherà l'avvenuto accesso nel menù; in presenza di password, il display visualizzerà l'indicazione PA1, ovvero richiesta di password. In questo livello sono contenute le seguenti cartelle: per i dettagli di ognuno si vedano le sezioni relative:

- CP = parametri compressore;
- dEF = parametri sbrinamento;
- FAn = parametri ventola evaporatore;
- AL = parametri allarme;
- PrE = parametri pressostato;
- diS = parametri display;
- CnF= parametri configurazione;

Accesso senza richiesta di password



Accesso con richiesta di password



Dal menù di richiesta della password PA1, premere **set** e successivamente **UP** e/o **DOWN** per impostare il valore; si distinguono i due casi:

1. Password inserita corretta (Esempio 1)



2. Password inserita non corretta



Nel presente caso non sarà possibile accedere alle cartelle contenenti i parametri. In tutti i casi, la pressione del tasto **SET** comporta automaticamente il ritorno alla visualizzazione del menu precedente;

Navigazione

Dallo stato di ingresso al menù, premendo il tasto **UP**, compaiono in successione le indicazioni relative ai vari regolatori:



Si omettono i successivi per ragioni di analogia. In tutti i casi, la pressione del tasto **SET** comporta automaticamente il ritorno alla visualizzazione del menu precedente;

Visualizzazione e modifica dei valori

È possibile visualizzare il contenuto di una delle cartelle prima citate con la pressione del tasto **ENTER**. Con tale azione si accede al primo parametro visibile della cartella selezionata.

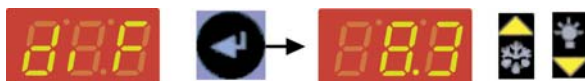


Da tale livello, con la pressione del tasto **UP**, si accede alla visualizzazione degli altri parametri contenuti nella medesima cartella:



Si omettono i successivi per ragioni di analogia. In tutti i casi, la pressione del tasto **SET** comporta automaticamente l'uscita dal relativo menù;

Una volta individuato il parametro, premendo il tasto **ENTER** ne viene visualizzato il valore, modificabile con **UP** e/o **DOWN**;



Da tale stato, premendo **ENTER** o **SET**, si ritorna all'etichetta del parametro, in entrambi i casi confermando il valore eventualmente modificato.



PARAMETRI CONTENUTI NEL SECONDO LIVELLO

All'interno del secondo livello sono visibili tutti i parametri di livello 1 e i parametri di livello 2.

Accesso ed uscita

Dalla visualizzazione delle cartelle di primo livello, accedere alla cartella **CnF**, premere il tasto **ENTER** per accedere ai parametri contenuti, verrà dunque visualizzata la label **PA2**. Premere a questo punto il tasto **ENTER**, in caso di Password 2 non attiva l'accesso alle cartelle contenenti parametri di livello 2 sarà immediato, in caso contrario il display visualizzerà il valore 0, selezionare il corretto valore della password 2 con i tasti **UP** e **DOWN** e confermare con il tasto **ENTER** per accedere al secondo livello.

In questo livello sono contenute le seguenti cartelle: per i dettagli di ognuno si vedano le sezioni relative:

- CP = parametri compressore;
- dEF = parametri sbrinamento;
- FAn = parametri ventola evaporatore;
- AL = parametri allarme;
- Lit = parametri luce;
- PrE = parametri pressostato
- Add = parametri indirizzamento sistema di supervisore;
- diS = parametri display;
- CnF= parametri configurazione;
- FPr = menù utilizzo Copy Card;

Accesso alla label PA2



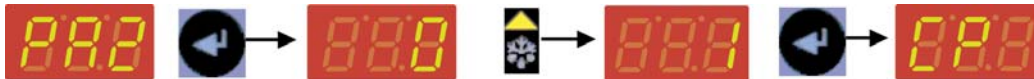
Accesso senza richiesta di password



Accesso con richiesta di password

Dal menù di richiesta della password PA2, premere **ENTER** e successivamente **UP** e/o **DOWN** per impostare il valore; si distinguono i due casi:

3. Password inserita corretta (Esempio 1)



4. Password inserita non corretta



Nel presente caso non sarà possibile accedere alle cartelle contenenti i parametri. In tutti i casi, la pressione del tasto set comporta automaticamente il ritorno alla visualizzazione precedente.

PROGRAMMAZIONE LOCALE TASTIERA

PROGRAMMAZIONE TASTIERE

L'accesso alla programmazione si ottiene nel modo sotto indicato e permette di configurare le tastiere "Master", ovvero in grado di programmare la base cui è collegata, oppure come Echo ovvero ripetitore di un altro dispositivo. Il menù contiene le seguenti cartelle e parametri:

PARAMETRI DI PROGRAMMAZIONE LOCALE (PLO)

	Par.	Descrizione	Range	Default	UM
PLO	ECO	Selezione tastiera Master o Eco, 0=Master, 1=ECO	0/1	0	Flag
	Adb	Indirizzo della tastiera	0...7	0	Num
	PA3	Password accesso parametri tastiera	0...255	0	Num
	bE	Abilitazione buzzer	n/y	n	Flag
	rEL	Release firmware tastiera	0...999	/	Num
	toA	Time out indirizzo tbA	0...250	5	Num
LiC	Li1	Abilita comunicazione con la base, qualsiasi sia il suo indirizzo (0=no, 1=abilita), purchè vi sia una sola base collegata	0/1	0	Flag
	tbA	Indirizzo base navigazione temporanea	-1....4	0	Num

Accesso



Per le casistiche di richiesta password e/o modifica si veda la parte relativa alla programmazione parametri precedentemente descritta.

PARAMETRI - TABELLA

Compressore (CP)

- Sonda di riferimento: Pb1
- Uscita: Out1

	Par.	Descrizione	Range	Default	UM	Livello
CP	diF	Differenziale	0.1...30.0	2.0	°C/°F	1
	HSE	Valore massimo setpoint	LSE...302	10.0	°C/°F	1
	LSE	Valore minimo setpoint	-58...HSE	-5.0	°C/°F	1
	OSP	Offset funzionamento set-ridotto	-30.0...30.0	0	°C/°F	2
	Cit	Tempo minimo di on compressore	0...250	0	Min	2
	CAt	Tempo massimo di on compressore	0...250	250	Min	2
	Ont	Tempo di On per sonda guasta	0...250	10	Min	2
	OFt	Tempo di Off per sonda guasta	0...250	20	Min	1
	doF	Tempo di sicurezza off/on compressore	0...250	2	Min	1
	dbi	Tempo di sicurezza on/on compressore	0...250	2	Min	1

Sbrinamento (dEF)

- Sonda di riferimento: Pb2 per temperatura fine sbrinamento evaporatore 1
Pb3 per temperatura fine sbrinamento evaporatore 2 (se configurata)
- Uscita: Out3

dEF	Par.	Descrizione	Range	Default	UM	Livello
	dtY	Modalità esecuzione sbrinamento 0 = elettrico 1 = inversione di ciclo 2 = free (nessun vincolo compressore-sbrinamento)	0...2	2	Num	1
	dit	Intervallo tra gli sbrinamenti	0...250	3	dt1	1
	dt1	Unità di misura per dit 0 = ore 1 = minuti 2 = secondi	0...2	0	num	2
	dt2	Unità di misura per dEt 0 = ore 1 = minuti 2 = secondi	0...2	1	num	2
	dct	Tipo di conteggio intervallo sbrinamenti 0=ore di on compressore 1=ore funzionamento strumento 2=sbrinamento ad ogni spegnimento compressore	0...2	0	Flag	1
	doH	Ritardo inizio sbrinamento	0...59	0	Min	2
	dEt	Durata sbrinamento evaporatore 1	1...250	20	dt2	1
	dSt	Temperatura fine sbrinamento evaporatore 1	-50.0...150	15.0	°C/°F	1
	dPO	Abilita sbrinamento all'accensione	n/y	n	Flag	2
	tcd	Tempo di fermata/attivazione compressore prima dello sbrinamento: tcd>0 compressore attivo, tcd<0 inattivo, 0 funzione esclusa	-31...31	0	Min	2

Ventola evaporatore (FAn)

- Sonda di riferimento: Pb2
- Uscita: Out2

FAn	Par.	Descrizione	Range	Default	UM	Livello
	FSt	Setpoint blocco ventole (sopra FSt inattive, sotto FSt-Fad attive)	-50.0...150	50.0	°C/°F	1-2
	Fdt	Tempo di ritardo dopo sbrinamento (ferma solo la ventola)	0...250	3	Min	1-2
	dt	Tempo di sgocciolamento (ferma compressore e ventola)	0...250	2	Min	1-2
	dFd	Esclusione ventole in sbrinamento	n/y	y	Flag	1-2
	FCO	Stato ventola quando compressore fermo N=spente, y=attive secono FSt-Fot	n/y	n	Flag	1-2
	Fod	Ventola spenta a porta aperta (n=spenta, y=invariata)	n/y	y	Flag	1-2

Allarme di temperatura (AL)

- Sonda di riferimento: vedere PbA
- Uscita: Out5
- Tasto: Tutti per la tacitazione

AL	Par.	Descrizione	Range	Default	UM	Livello
	Att	Selezione valori assoluti/relativi di HAL-LAL (0=assoluto, 1 relativo a Set)	0/1	1	Flag	2
	AFd	Differenziale rientro allarme	1.0...50.0	2.0	°C/°F	1
	HAL	Allarme alta temperatura (verificare Att)	LAL...150.0	5.0	°C/°F	1
	LAL	Setpoint allarme alta temperatura	-50.0...HAL	-5.0	°C/°F	1
	PAO	Tempo esclusione allarme dall'accensione	0...10	3	Ore	1
	dAO	Tempo esclusione allarme dopo sbrinamento	0...999	60	Min	1
	OAo	Tempo esclusione allarme dopo la chiusura della porta	0...10	1	Ore	1
	tdO	Tempo di ritardo allarme porta aperta	0...250	0	Min	2
	tAO	Ritardo segnalazione allarme di temperatura	0...250	0	Min	2
	PbA	Selezione sonda per gestione allarmi di temperatura 0=sonda1 1=sonda3 2=sonda 1 e sonda 3 su soglie comuni HAL e LAL 3=sonda 1(HAL, LAL) e sonda 3 su SA3, dA3 4= sonda 1(HAL, LAL) e sonda 3 su SA3, dA3 (con SA3 in valore assoluto, indipendentemente dal valore assunto dal parametro Att)	0...4	0	3	2
	SA3	Soglia di allarme se PbA=3	-50.0...150.0	55	°C/°F	1
	dA3	Differenziale rientro allarme per SA3	-30.0...30.0	2.0	°C/°F	1

Luce (Lit)

- Uscita: Out 4
- Tasto: Down

	Par.	Descrizione	Range	Default	UM	Livello
	dLt	Ritardo spegnimento luce dopo chiusura della porta	0...31	0	Min	2
	OFL	Tasto luce spegne luce anche se è in corso dLt (n=no, y=spigne)	n/y	n	Flag	2
	dOd	Spegnimento compressore/ventola a porta aperta (n=no, y=spigne)	n/y	y	Flag	2

Parametri indirizzamento sistema di supervisione (Add)

Add	Par.	Descrizione	Range	Default	UM	Livello
	dEA	Indirizzo dispositivo	0...14	0	Num	2
	FAA	Famiglia dispositivo	0...14	0	Num	2

Parametri display (diS)

	Par.	Descrizione	Range	Default	UM	Livello
	LOC	Blocco funzioni attribuite ai tasti (n=no, y=blocca)	n/y	n	Flag	2
	PA1	Password accesso ai parametri di livello 1	0...250	0	Num	2
	PA2	Password accesso ai parametri di livello 2	0...255	100	Num	2
	CA1	Calibrazione sonda Pb1	-12.0...12.0	0	°C/°F	1
	CA2	Calibrazione sonda Pb2	-12.0...12.0	0	°C/°F	2
	CA3	Calibrazione sonda Pb3	-12.0...12.0	0	°C/°F	2
	LdL	Limite inferiore di visualizzazione	-55.0...302	-50.0	°C/°F	2
	HdL	Limite superiore di visualizzazione	-55.0...302	110.0	°C/°F	2
	dro	Selezione °C o °F (0=°C, 1°F)	0/1	0	Flag	1
	ddd	Visualizzazione di default del display 0=visualizza Setpoint 1=visualizza Pb1 2=visualizza Pb2 3=visualizza Pb3	0...3	1	Flag	2

Parametri di configurazione dispositivo (CnF)

Una volta eseguita la modifica e confermata con Set/↵ o uscita per time-out dalla programmazione spegnerete e riaccendere.

	Par.	Descrizione	Range	Default	UM	Livello
	H06	Abilita tasti luce, ausiliario, ingresso microporta se strumento in stand-by (n=no, y=abilita)	n/y	y	Flag	2
	H42	Configurazione sonda 2 n=sonda non presente y=sonda presente	n/y	y	Flag	2
	H43	Presenza sonda Pb1 n=assente y=presente 2EP=secondo evaporatore 3-1=NON UTILIZZATO	n/y/2EP/3-1	y	Flag	2
	H44	Set point su delta di temperatura	0...250	1	Num	2
	H60	Vedi tabella "Easy Map"	1...6	0	Flag	2
	rEL	Release firmware base	/	/	/	2
	tAb	Tabella parametri	/	/	/	2

Parametri di Regolatore Pressostato (PrE)

	Par.	Descrizione	Range	Default	UM	Livello
	Pen	Numero errori ammesso per ingresso presso stato di minima/massima	0...15	10	Num	1-2
	PEI	Intervallo di conteggio errori presso stato di minima/massima	0...99	60	min	1-2

Funzione Copy Card (FPr)

Label	Funzione
UL	Scarica da strumento a Copy Card
dL	Scarica da Copy Card a strumento
FPr	Formatta chiave

NOTA: L'operazione di scarico dati da Copy Card a strumento può avvenire automaticamente con la seguente procedura:

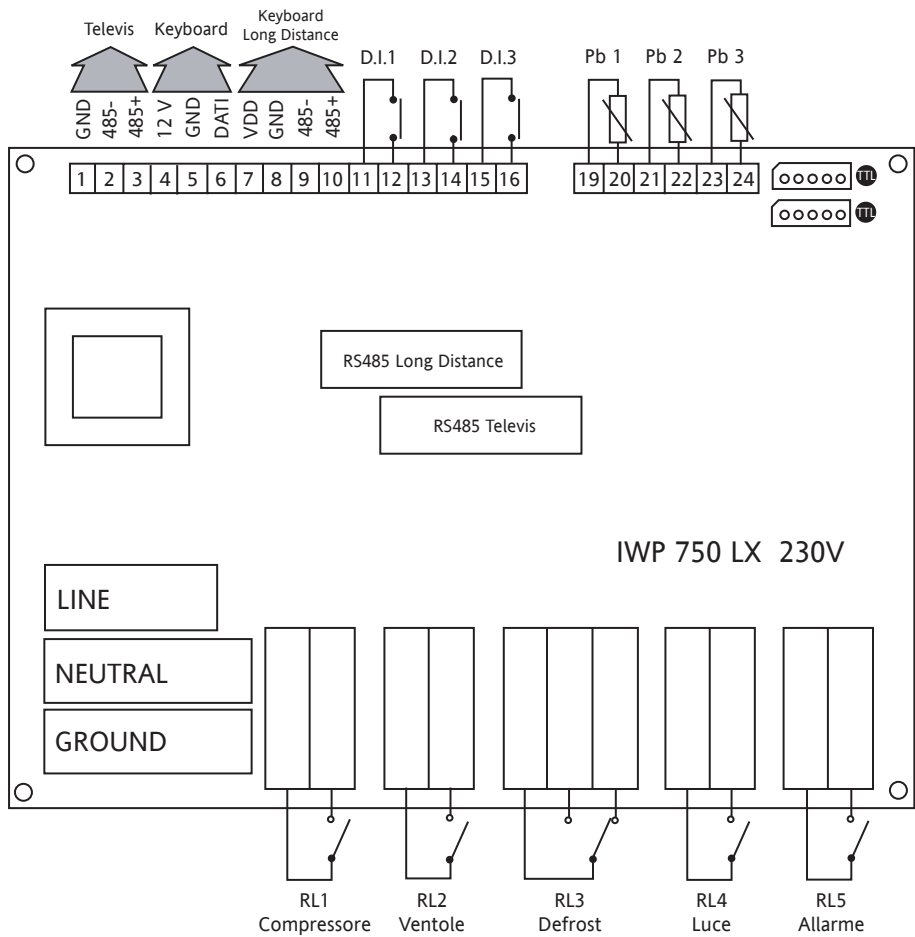
- spegnere il dispositivo,collegare Copy Card;
- accendere il dispositivo. La procedura può portare al risultato dLy=download corretto, o dLn=download non eseguito.

Per i casi in tabella, il risultato “y” indica l’avvenuta procedura, “n” il fallimento.

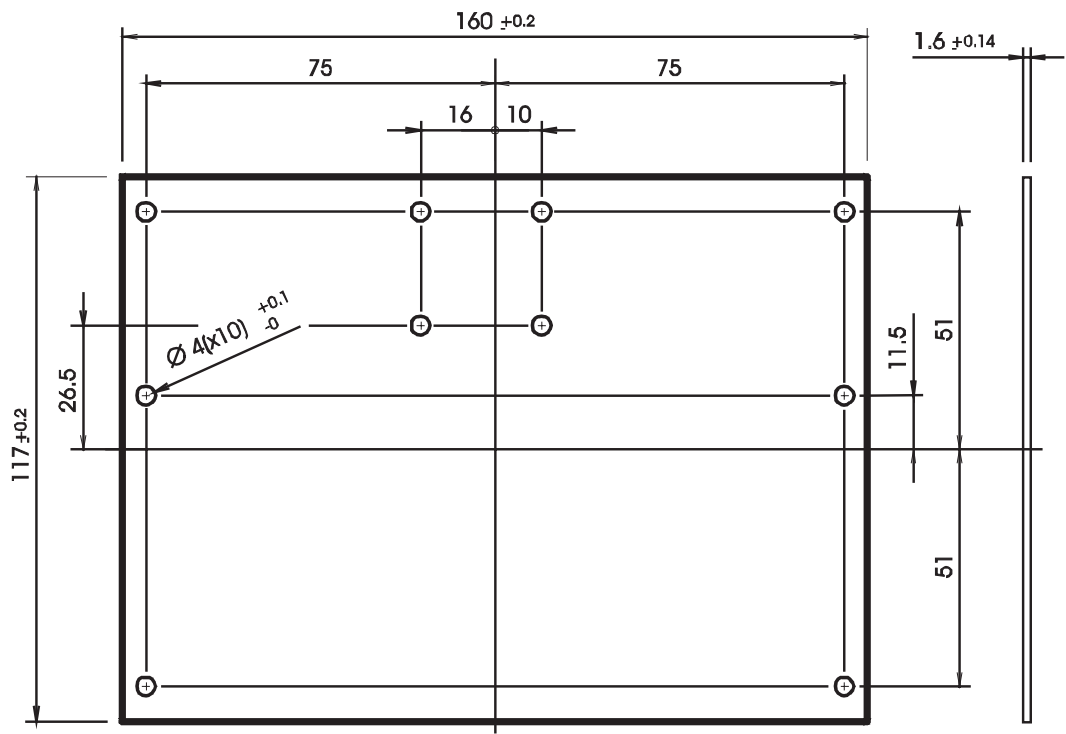
SEGNALAZIONI D'ALLARME

Label	Allarme	Causa	Effetti	Risoluzione Problemi
E1	Sonda 1 (cella 1) guasta	<ul style="list-style-type: none"> • misurazione di valori al di fuori del campo di lettura nominale • sonda regolazione guasta/in corto/sonda aperta 	<ul style="list-style-type: none"> • Visualizzazione su display della label "E1" • Attivazione del compressore come indicato dai parametri Ont e OFt • disabilitazione del regolatore allarme di massi- ma e di minima; 	<ul style="list-style-type: none"> • controllare il cablaggio delle sonde • sostituire la sonda • quando la condizione di errore cessa, la regolazione continua normalmente
E2	Sonda 2 (evaporatore) guasta	Analogo a E1	<ul style="list-style-type: none"> • Visualizzazione sul display della label E2; 	• Analogo a E1
E3	Sonda 3 (allarme condensatore) guasta	Analogo a E1	<ul style="list-style-type: none"> • Visualizzazione sul display della label E3; 	• Analogo a E1
AH1	Allarme di alta temperatura cella	<ul style="list-style-type: none"> • valore letto da sonda 1 > HAL dopo tempo pari a tAO. 	<ul style="list-style-type: none"> • Registrazione della label AH1 nella cartella AL del menu stato macchina • Nessun effetto sulla regolazione 	<ul style="list-style-type: none"> • Attendere il rientro del valore di temperatura letto da sonda 1 al di sotto di HAL.
AL1	Allarme di bassa temperatura cella 1	<ul style="list-style-type: none"> • valore letto da sonda 1 < LAL dopo tempo pari a tAO 	<ul style="list-style-type: none"> • Registrazione della label AL1 nella cartella AL del menu stato macchina • Nessun effetto sulla regolazione 	<ul style="list-style-type: none"> • Attendere il rientro del valore di temperatura letto da sonda 1 al di sopra di LAL.
AH3	Allarme con soglia sonda 3 (allarme condensatore)	<ul style="list-style-type: none"> • valore letto da sonda 3 > SA3 dopo tempo pari a tAO 	<ul style="list-style-type: none"> • Registrazione della label AH3 nella cartella AL del menu stato macchina • Nessun effetto sulla regolazione 	<ul style="list-style-type: none"> • Attendere il rientro del valore di temperatura letto da sonda 1 al di sotto di SA3-dA3.
EA	Allarme esterno	<ul style="list-style-type: none"> • per attivazione dell'ingresso digitale 	<ul style="list-style-type: none"> • Registrazione della label EA nella cartella AL del menu stato macchina • Blocca tutti i regolatori 	<ul style="list-style-type: none"> • Tacitazione manuale del buzzer • I regolatori riprendono il normale funzionamento alla successiva disattivazione del D.I.
Opd	Allarme porta aperta	<ul style="list-style-type: none"> • in caso di presenza di porta aperta e trascorso il ritardo tdO 	<ul style="list-style-type: none"> • Led segnalazione lampeggiante • Attivazione del buzzer allo scadere del tempo di ritardo tdO • Registrazione della label Opd nella cartella AL del menu stato macchina 	<ul style="list-style-type: none"> • Tacitazione manuale del relé allarme • Il led e la segnalazione nella cartella AL rimarranno attivi fino alla chiusura della porta
PA	Allarme pressostato generico	<ul style="list-style-type: none"> • in caso di attivazione dell'allarme presso stato ad opera del regolatore pressostato generico di pressione 	<ul style="list-style-type: none"> • Visualizzazione della label PA • Registrazione della label PA nella cartella AL 	<ul style="list-style-type: none"> • Spegner e riaccendere il dispositivo oppure resettare l'allarme nella cartella AL
LPA	Allarme pressostato di minima	<ul style="list-style-type: none"> • in caso di attivazione dell'allarme presso stato di minima ad opera del regolatore pressostato generico di pressione 	<ul style="list-style-type: none"> • Visualizzazione della label LPA • Registrazione della label LPA nella cartella AL 	<ul style="list-style-type: none"> • Spegner e riaccendere il dispositivo oppure resettare l'allarme nella cartella AL
HPA	Allarme pressostato di massima	<ul style="list-style-type: none"> • in caso di attivazione dell'allarme presso stato di massima ad opera del regolatore pressostato generico di pressione 	<ul style="list-style-type: none"> • Visualizzazione della label HPA • Registrazione della label HPA nella cartella AL 	<ul style="list-style-type: none"> • Spegner e riaccendere il dispositivo oppure resettare l'allarme nella cartella AL
E7	Mancata connessione base-tastiera	<ul style="list-style-type: none"> • in caso di mancata comunicazione tra base e tastiera 	<ul style="list-style-type: none"> • Visualizzazione della label E7 	<ul style="list-style-type: none"> • controllare la connessione tra la base e la tastiera

SCHEMA DI CONNESSIONE DELLE UTENZE ALLA BASE



DIMENSIONI MECCANICHE DELLA BASE

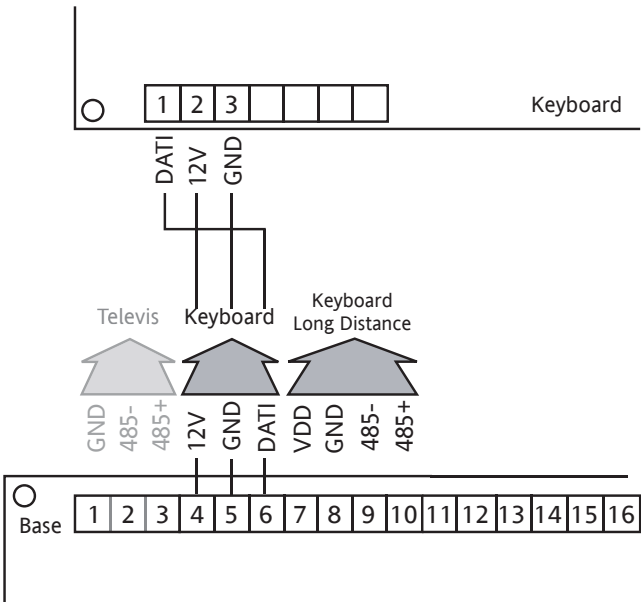


SCHEMA DI CONNESSIONE BASE-TASTIERA

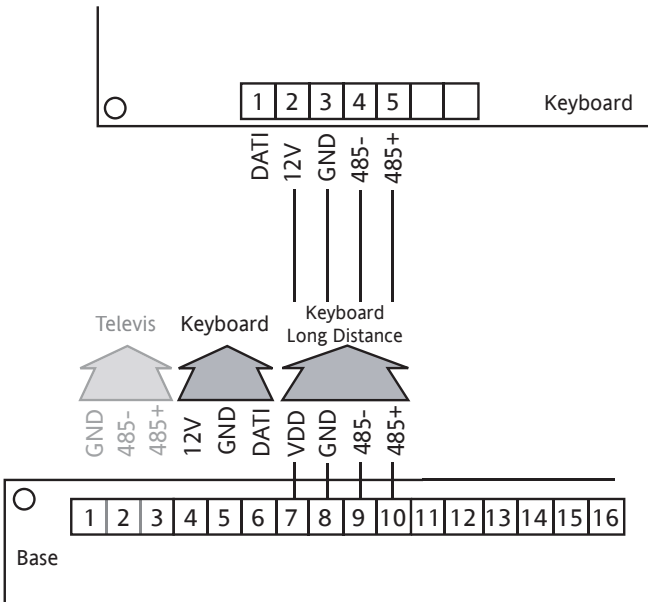
Dimensioni meccaniche tastiera:

- Frontale 41x117mm, profondità 35mm

La connessione del dispositivo Echo può essere eseguita sui morsetti della tastiera primaria o sui morsetti della base;
La tastiera va collegata alla base nel rispetto dei tre poli DATA, GND e +12V, oppure mediante RS485 Long Distance ovvero, secondo uno dei due schemi sotto riportati:



Base (Short distance)			Tastiera		
•	DATA	→	•	DATA	
•	GND	→	•	GND	
•	+12V	→	•	+12V	

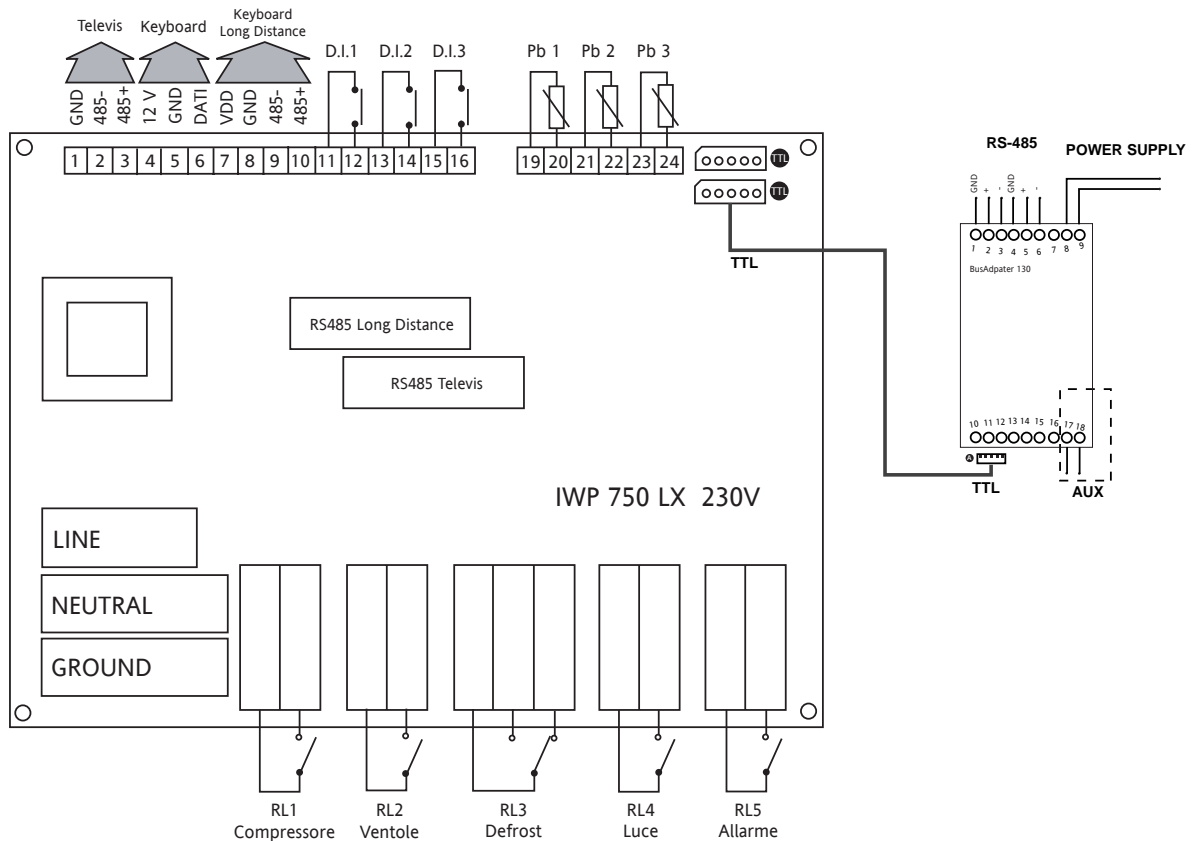


Base (Long distance)			Tastiera		
•	VDD	→	•	12V	
•	GND	→	•	GND	
•	485-	→	•	485-	
•	485+	→	•	485+	

Collegamento al sistema di supervisione

Il collegamento al sistema po' avvenire in due modi:

con apposito modulo RS485 Televis, con BusAdapter attraverso porta TTL oppure tramite seriale RS485 presente sui morsetti 1-2-3;
E' consentito il collegamento in uno solo dei metodi indicati.



RESPONSABILITÀ E RISCHI RESIDUI

Eliwell & Controlli s.r.l. non risponde di eventuali danni derivanti da:

- installazione/uso diversi da quelli previsti e, in particolare, difforni 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 della Eliwell & Controlli s.r.l. la quale pone il divieto assoluto di riproduzione e divulgazione se non espressamente autorizzata dalla Eliwell & Controlli s.r.l. stessa.

Ogni cura è stata posta nella realizzazione di questo documento; tuttavia la Eliwell & Controlli s.r.l. 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. La Eliwell & Controlli s.r.l. si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, estetica o funzionale, senza preavviso alcuno ed in qualsiasi momento.



Eliwell & Controlli s.r.l.
Via dell'Industria, 15 Zona Industriale Paludi
32010 Pieve d'Alpago (BL) ITALY
Telephone +39 0437 986111
Facsimile +39 0437 989066
Internet <http://www.eliwel.it>

Technical Customer Support:
Email: techsupport@eliwell.com
Telephone +39 0437 986300

Climate Controls Europe
An Inverness Company



IWP 750 LX SM-ZANOTTI

2005/7

Cod: 9IS54015