

57	F1	-1.0	soglia ventole evaporatore off	-99... 99 °C/°F differenziale = 1 °C/2 °F se r5 = 1, soglia ventole on
58	F2	0	modalità ventole evaporatore in sbrinamento e gocciolamento	0 = off 1 = on 2 = funzione di F0
59	F3	2	tempo fermo ventole evaporatore	0... 15 min
60	F4	30	tempo ventole evaporatore off in energy saving	0... 240 s x 10
61	F5	30	tempo ventole evaporatore on in energy saving	0... 240 s x 10
62	F15	60	tempo ventole evaporatore off con compressore off	0... 240 s se F0 = 2
63	F16	10	tempo ventole evaporatore on con compressore off	0... 240 s se F0 = 2
N.	PAR.	DEF.	INGRESSI DIGITALI	MIN... MAX.
64	i0	1	funzione ingresso micro porta	0 = disabilitato 1 = compressore + ventole evaporatore off 2 = ventole evaporatore off 3 = riservato 4 = riservato 5 = riservato
65	i1	0	attivazione ingresso micro porta	0 = con contatto chiuso 1 = con contatto aperto
66	i2	30	ritardo allarme porta aperta	-1... 120 min -1 = disabilitato
67	i3	15	tempo massimo inibizione regolazione con porta aperta	-1... 120 min -1 = fino alla chiusura
68	i10	0	tempo consecutivo porta chiusa per energy saving	0... 999 min dopo che temperatura cella < SP 0 = disabilitato
69	i13	180	numero aperture porta per sbrinamento	0... 240 0 = disabilitato
70	i14	32	tempo consecutivo porta aperta per sbrinamento	0... 240 min 0 = disabilitato
N.	PAR.	DEF.	USCITE DIGITALI	MIN... MAX.
71	u0	1	configurazione uscita ausiliaria	0 = sbrinamento 1 = ventilatore evaporatore
N.	PAR.	DEF.	ENERGY SAVING (se r5 = 0)	MIN... MAX.
72	HE2	0	durata massima energy saving	0... 999 min -1 = fino all'apertura porta
73	HE3	0	tempo consecutivo senza operare sui tasti per basso consumo	0... 240 min
N.	PAR.	DEF.	SICUREZZE	MIN... MAX.
74	POF	1	abilita tasto ON/STAND-BY	0 = no 1 = si
75	PAS	-19	password	-99... 999

8 ALLARMI

COD.	SIGNIFICATO	RIPRISTINO	RIMEDI
Pr1	allarme sonda cella	automatico	- verificare P0
Pr2	allarme sonda ausiliaria	automatico	- verificare l'integrità della sonda - verificare il collegamento elettrico
AL	allarme bassa temperatura	automatico	verificare A1
AH	allarme alta temperatura	automatico	verificare A4
id	allarme porta aperta	automatico	verificare i0 e i1
COH	segnalazione alta condensazione	automatico	verificare C6
CSd	allarme alta condensazione	manuale	- spegnere e riaccendere il dispositivo - verificare C7
dFd	allarme timeout sbrinamento	manuale	- toccare un tasto - verificare d2, d3 e d11

9 DATI TECNICI

Scopo del dispositivo di comando:	dispositivo di comando di funzionamento.	
Costruzione del dispositivo di comando:	dispositivo elettronico incorporato.	
Contenitore:	autoestinguento nero.	
Categoria di resistenza al calore e al fuoco:	D.	
Dimensioni:	75,0 x 33,0 x 59,0 mm (2 15/16 x 1 5/16 x 2 5/16 in) con morsettiere fisse a vite	
Metodo di montaggio del dispositivo di comando:	a pannello, con staffe a scatto (in dotazione).	
Grado di protezione fornito dall'involucro:	IP65 (il frontale).	
Metodo di connessione:	morsettiere fisse a vite per conduttori fino a 2,5 mm ²	
Lunghezze massime consentite per i cavi di collegamento:	morsettiere estraibili a vite per conduttori fino a 2,5 mm ² ; su richiesta.	
alimentazione: 10 m (32,8 ft)	ingressi analogici: 10 m (32,8 ft)	
ingressi digitali: 10 m (32,8 ft)	uscite digitali: 10 m (32,8 ft).	
Temperatura di impiego:	da 0 a 55 °C (da 32 a 131 °F).	
Temperatura di immagazzinamento:	da -25 a 70 °C (da -13 a 158 °F).	
Umidità di impiego:	dal 10 al 90 % di umidità relativa senza condensa.	
Situazione di inquinamento del dispositivo di comando:	2.	
Conformità:		
RoHS 2011/65/CE	WEEE 2012/19/EU	regolamento REACH (CE) n. 1907/2006
EMC 2014/30/UE	LVD 2014/35/UE.	
Alimentazione:	230 VAC (+10 % -15%), 50/60 Hz (±3 Hz), max. 2 VA isolata.	
Metodo di messa a terra del dispositivo di comando:	nessuno.	
Tensione impulsiva nominale:	2,5 KV.	
Categoria di sovratensione:	II.	
Classe e struttura del software:	A.	
Ingressi analogici:	2 per sonde PTC o NTC (sonda cella e sonda ausiliaria).	
Sonde PTC:	Tipo di sensore:	KTY 81-121 (990 Ω @ 25 °C, 77 °F)
	Campo di misura:	da -50 a 150 °C (da -58 a 302 °F)
	Risoluzione:	0,1 °C (1 °F).
Sonde NTC:	Tipo di sensore:	B3435 (10 KΩ @ 25 °C, 77 °F)
	Campo di misura:	da -40 a 105 °C (da -40 a 221 °F)
	Risoluzione:	0,1 °C (1 °F).
Ingressi digitali:	1 a contatto pulito (micro porta).	
Contatto pulito:	Tipo di contatto:	5 VDC, 1,5 mA
	Alimentazione:	nessuna
	Protezione:	nessuna.
Uscite digitali:	3 a relè elettromeccanico (compressore, relè ausiliario e luce cella).	
Relè compressore (K1):	SPST da 16 A res. @ 250 VAC	
Relè ausiliario (K2):	SPDT da 8 A res. @ 250 VAC	
Relè luce cella (K3):	SPST da 5 A res. @ 250 VAC.	
Il dispositivo garantisce un doppio isolamento tra ciascun connettore dell'uscita digitale e le rimanenti parti del dispositivo stesso.		
Azioni di Tipo 1 o di Tipo 2:	tipo 1.	
Caratteristiche complementari delle azioni di Tipo 1 o di Tipo 2:	C.	
Visualizzazioni:	display custom da 3 digit, con icone funzione.	

ATTENZIONE
Il dispositivo deve essere smaltito secondo le normative locali in merito alla raccolta delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Questo documento e le soluzioni in esso contenute sono proprietà intellettuale EVCO tutelata dal Codice dei diritti di proprietà Industriale (CPI). EVCO pone il divieto assoluto di riproduzione e divulgazione anche parziale dei contenuti se non espressamente autorizzata da EVCO stessa. Il cliente (costruttore, installatore o utente finale) si assume ogni responsabilità in merito alla configurazione del dispositivo. EVCO non si assume alcuna responsabilità in merito ai possibili errori riportati e si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica in qualsiasi momento senza pregiudicare le caratteristiche essenziali di funzionalità e di sicurezza.