

Electronic Digital Ballast (300W → 1000W)

Funzioni accessibili tramite scheda display EL1008476:

Visualizzazione di:

- Ore e minuti di funzionamento del ballast
- Ore, minuti e accensioni della lampada
- Tensione, corrente e potenza istantanea della lampada
- Temperature (sezione PFC e DC-DC)
- Versione software

Modifica di:

- Potenza nominale
- Indirizzo DMX
- ID Remoto
- Password
- Accensione e spegnimento lampada
- Aggiornamento software
- Frequenza di uscita

Percorso del menu:

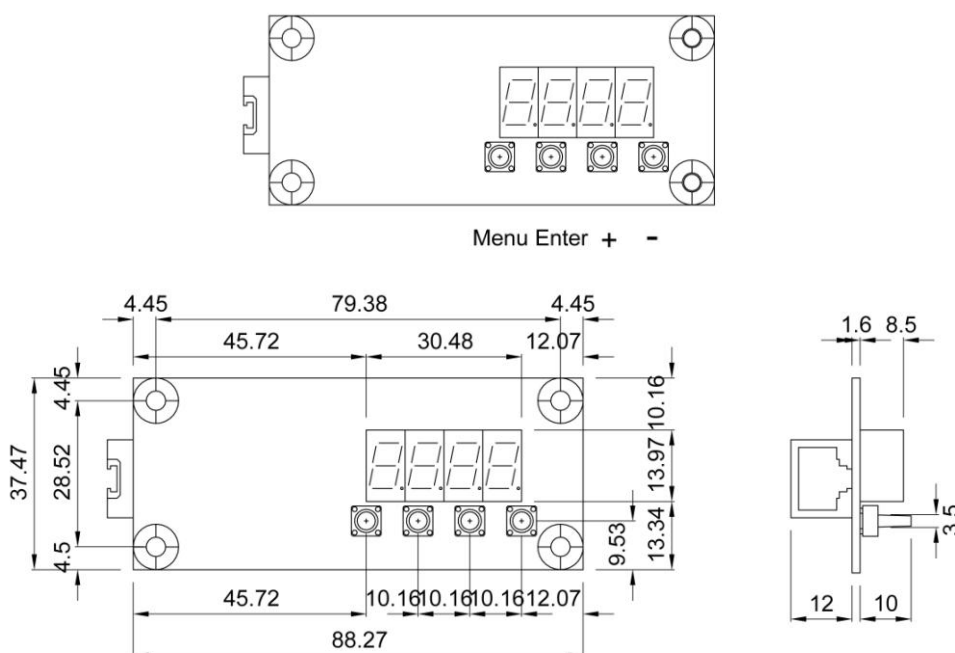
ENTER →		← MENU			
TIME Tempi di vita	H.tot Ore totali ballast				+ ↓
	M.tot Minuti totali ballast				
	H. LAM Ore totali lampada				
	M.LAM Minuti totali lampada				
	Acc.L Accensioni lampada				
	CL.L.V. Reset (solo vita e accensioni lampada)	Y.CLr Conferma reset	Premere C.MEM ⁽¹⁾ per 1 secondo per confermare		↑
	C.Ser. Visualizzazione e reset ore manutenzione	xxxx Ore dall'ultima manutenzione	Y.CLr Conferma reset	Premere C.MEM ⁽¹⁾ per 1 secondo per confermare	

ENTER →		← MENU			
Mon.b. Monitoraggio ballast	P.out Potenza nominale	xxxx Valore di Potenza istantanea	r.xxx Variazione del val. nominale ⁽²⁾		+ ↓
	V.out Tensione nominale	xxxx Valore di Tensione istantanea			
	I.out Corrente nominale	xxxx Valore di Corrente istantanea			
	t.PFC Temperatura PFC	xxxx Valore istantaneo Temperatura PFC	M.P.xx Temperatura max PFC		
	t.dCd Temperatura DC/DC	xxxx Valore istantaneo Temperatura DC/DC	M.d.xx Temperatura max DC/DC		
	SEC.n Inserimento password	0 Selezione password	Premere ENTER per confermare	Se password OK lampeggia "ATTE"	
	rEM Visualizzazione e cambio ID "Remoto"	1 Selezione ID per accessorio "Remoto"	Premere ENTER per confermare ⁽³⁾		
	r.VAL ⁽⁴⁾ Ripristino valori default	Y.rEC Conferma ripristino	Premere C.MEM ⁽¹⁾ per 1 secondo per confermare ⁽³⁾		
	doun ⁽⁴⁾ Download software	SurE	Premere C.MEM ⁽¹⁾ per confermare ⁽³⁾		
	uPLo ⁽⁴⁾ Upload software	SurE	Premere C.MEM ⁽¹⁾ per confermare ⁽³⁾		
	C. PS ⁽⁴⁾ Cambio password	xxxx Inserimento nuova password	Premere ENTER per confermare		↑
	F.out ⁽⁴⁾ Cambio frequenza segnale di uscita	F.xxx Frequenza attuale	Y.xxx Selezione Frequenza (78Hz → 195Hz)	Premere ENTER per confermare	
	Ad.dM Cambio indirizzo DMX	A001 Selezione indirizzo DMX	Premere ENTER per confermare		

ENTER → ← MENU					
LAMP	L.off Spegnimento lampada		Premere ENTER per confermare		+
	L.on Accensione lampada		Premere ENTER per confermare		↓
VERs	xx.xx Versione software				↑
					-

- (1) **C.MEM** è la combinazione di tasti formata da “**ENTER**” e “**—**” insieme.
- (2) E' possibile cambiare il valore nominale della potenza solo dopo che la lampada è andata a regime. Il tempo necessario per lo start-up è definito in circa 1,5 minuti, trascorsi i quali è possibile dimmerare la potenza dal valore massimo a quello di mezza potenza.
- (3) L'accesso o la conferma sono consentiti solo con il ballast in stand-by.
- (4) Le funzioni **evidenziate in rosso** sono accessibili esclusivamente mediante l'inserimento della password (tramite menu “SEC.n”). Per default, il valore impostato è “0”, ma tramite il menu “C. PS” è possibile modificarlo da “0” a “9999”.

Disposizione tasti e dimensioni:



Funzioni del ballast accessibili da DMX:

E' possibile comandare il ballast tramite il segnale DMX. Per la gestione sono necessari 4 canali:

Canale DMX	Funzione	Tipo di controllo	Effetto	Range (decimale)	Range (percentuale)
1	Lampada ON/OFF	step	Lampada OFF	0 ÷ 128	0 ÷ 50
		step	Lampada ON	129 ÷ 255	51 ÷ 100
2	Dimmer	step	Nessun effetto	0 ÷ 4	0 ÷ 1
		proporzionale	Dimmer dal massimo a mezza potenza	5 ÷ 255	2 ÷ 100
3	Strobo	step	Nessun effetto	0 ÷ 4	0 ÷ 1
		proporzionale	Frequenza strobo da 6.5 a 35 Hz	5 ÷ 255	2 ÷ 100
4	Fade	step	Nessun effetto	0 ÷ 4	0 ÷ 1
		proporzionale	Tempo di Fade da 13 s a 120 ms	5 ÷ 255	2 ÷ 100

LED interno al ballast e messaggi di allarme:

Le condizioni di funzionamento del ballast vengono segnalate da una diversa colorazione del LED interno e da un eventuale messaggio di stato o di allarme sul display. In particolare:

Display	LED interno	Stato / Allarme	Descrizione # Azione
Off	Verde	Alimentazione OK	Ballast alimentato correttamente. Lampada spenta
On	Ciano	Lampada accesa	Ballast alimentato correttamente. Lampada accesa
tdC.E	Giallo	Protezione temperatura	Superamento del limite di temperatura della sezione d'uscita (DC-DC) # Controllare funzionamento ventole
tPF.E	Giallo	Protezione temperatura	Superamento del limite di temperatura della sezione d'ingresso (PFC) # Controllare funzionamento ventole
I.Err	Rosso	Corto circuito	Corto circuito in uscita # Verificare lo stato del cablaggio d'uscita, dell'ignitor e della lampada
Vin.E	Rosso	Tensione di rete inferiore a 85Vac / Buchi di rete	Ballast alimentato con una tensione di rete inferiore a 85Vac o soggetto a buchi di rete (>30ms). Il ballast si ripristina automaticamente quando la tensione di rete rientra nel range ammesso
V.Err	Bianco	Disconnessione lampada	Rottura della lampada o dell'ignitor o problemi sul cablaggio # Verificarne lo stato e/o l'integrità
F.Acc	Giallo	Superamento limite accensioni	Superato il numero massimo (20) di tentativi di accensione della lampada # Verificarne lo stato e controllare l'ignitor. Il problema potrebbe essere legato anche alla temperatura della lampada stessa. Attendere il raffreddamento e ritentare l'accensione
C.Ser.	Giallo	Manutenzione / Pulizia	Superamento ore di utilizzo # Consigliata la manutenzione-pulizia del Ballast. Il messaggio di allarme viene resettato tramite il menu Time → C.Ser.

Note:

Il ballast in posizione "L. on" effettua un tentativo di accensione della durata di 10 sec, a intervalli di 50 sec l'uno dall'altro. Qualora la lampada non si dovesse accendere, ad esempio a causa della temperatura, tali tentativi vengono ripetuti per massimo 20 volte. Se alla fine di tali tentativi la lampada non si dovesse ancora accendere, il ballast interrompe il ciclo e sul display compare la scritta "F.Acc".

Nel caso, invece, di disconnessione improvvisa della lampada (accesa), sul display compare la scritta "V.Err"; automaticamente il ballast tenterà la riaccensione partendo dal numero di tentativi precedente fino ad un massimo di 20 volte.

Quando viene tolta l'alimentazione al ballast, il numero dei tentativi di accensione viene automaticamente azzerato.

Al superamento delle 900 ore di funzionamento della lampada (non del ballast), sul display compare il messaggio di allarme "C.Ser." (Clean Service). Pur continuando a funzionare senza restrizioni, il ballast continuerà a visualizzare tale messaggio finché questo non verrà resettato tramite l'apposito menu. Attraverso di esso si potranno inoltre controllare il numero di ore totali dall'ultima manutenzione. Dal momento del reset, il conteggio ripartirà da "0".

Contatti:

Per qualsiasi ulteriore informazione si prega di contattare: ELETTROLAB S.r.l. info@elettrolab.it

Elettrolab si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche qui descritte in qualsiasi momento e senza darne informazione preventiva.