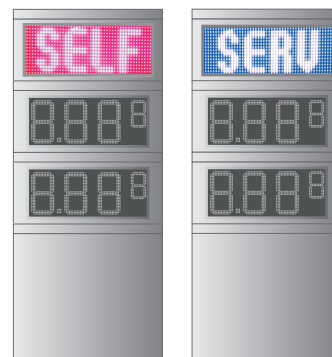
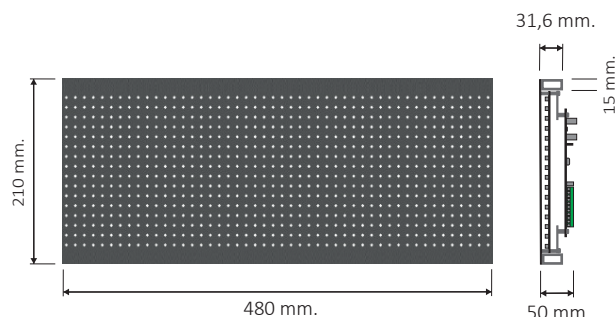


Pannello grafico a LED multicolore HGM7-48x16-P10 i KM


hitechled®
DIFFERENT LIGHTING

Scheda Tecnica

CARATTERISTICHE GENERALI



Caratteristiche tecniche

Modello senza frontalino	HGM7-48X16-P10 i KM
Codice prodotto	G 100 000344
Tensione di alimentazione	DC 5 V
Consumo (tutto acceso)	100 W
Risoluzione grafica	48 x 16 pixel
Passo LED	10 mm.
LED per pixel	1
Tipo LED	RGB
Dimensione schermo	480 x 210 mm.
Colori	7
Caratteri per pagina (caratteri dimensione base)	16
N. messaggi selezionabili	99
Animazioni GIF	Si
Quantità LED	768
Angolo visibilità	120°
Temperature di esercizio	40 C° ~ +70 C°
Temperatura di stoccaggio	+5 C°~ +40 C°
Umidità relativa di stoccaggio	RH < 60%
Durata (temperatura Tc = 75 °C)	100.000h (L70)
Garanzia (Scarica pdf termini e condizioni)	 3 Anni

Descrizione

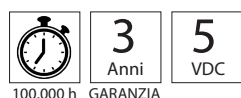
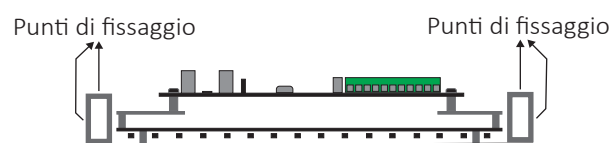
Pannello grafico a LED multicolore, adatto per la messaggistica di servizio. Il pannello viene fornito con frontalino, i moduli LED sono montati su barre rettangolari in alluminio. Adatto per l'installazione dentro al mini totem della stazione di servizio, funzionamento in abbinata ai display prezzi carburanti serie DIS o HDP, la luminosità è sincronizzata con quella dei display prezzi, in caso di funzionamento autonomo bisogna aggiungere il sensore luminosità SLUX01.

I programmi grafici o di testo possono essere visualizzati in modo statico, a scorrimento, apparizione sipario, inserimento da alto o basso, dissolvenza, apparizione casuale e altri...

I programmi principali come: SELF, SERV, CHIUSO, APERTO, FRECCHE STATICHE o ANIMATE A DESTRA, SINISTRA o ENTRAMBE sono già presenti in memoria della **scheda di controllo GRGB**. Su richiesta si possono personalizzare ed inserire eventuali programmi aggiuntivi con testi e grafiche ad hoc nel limite consentito dalla risoluzione grafica del pannello, questo servizio viene valutato separatamente. I programmi si possono richiamare con il **radiocomando dei prezzari RDC** o attraverso la connessione al POS (quando il pannello grafico a LED è collegato con il sistema prezzi carburanti DIS o HDP), o ad un PC con il quale è possibile anche creare programmi di testo e grafici in modo autonomo.

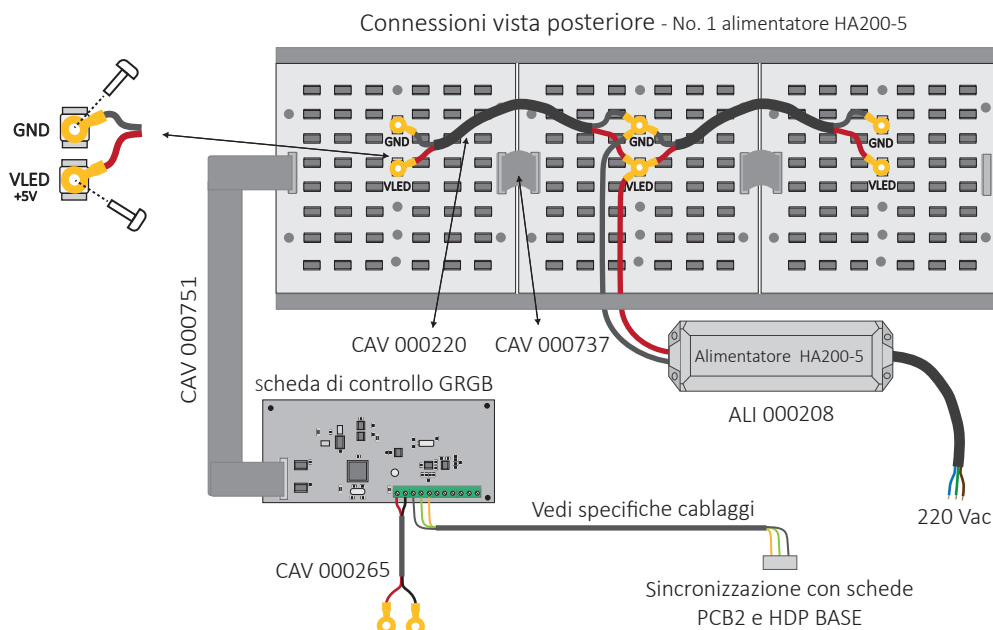
AVVERTENZE !!!

Il pannello a LED può essere fissato ad una struttura montando degli angolari con viti autoperforanti sui punti di fissaggio indicati evitando di perforare o sollecitare meccanicamente la scheda elettronica. Eliminare eventuali trucioli metallici prima di alimentare il display.

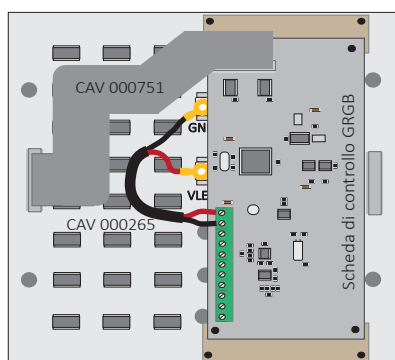


Scheda Tecnica

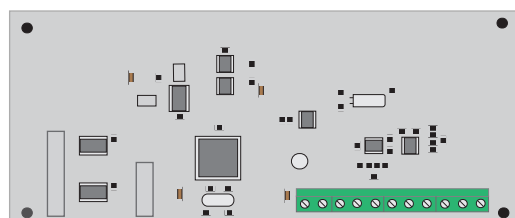
CONNESSIONI



Collocazione scheda GRGB



Scheda di controllo GRGB, connessioni



Connessione moduli LED
Connessione sensore SLUX01
Positivo alimentazione
Negativo alimentazione
Sincronizzazione con PCB2 o HDP BASE
Sincronizzazione con PCB2 o HDP BASE
Sincronizzazione con PCB2 o HDP BASE

Programmazione da PC (RS 422)
Programmazione da PC (RS 422)
Programmazione da PC (RS 422)
Programmazione da PC (RS 422)

+5VDC
GND
GND
B
A
GND
-TX
+TX
-RX
+RX
GND

Descrizione connessioni

La vista del lato posteriore del pannello grafico mette in evidenza le connessioni fra i moduli LED, l'alimentatore e la scheda di controllo GRGB.

La scheda di controllo GRGB è fissata dietro il pannello grafico sul primo modulo LED della serie ed è collegata ad esso tramite il cavo piatto per il segnale digitale CAV 000751 e il cavetto di alimentazione CAV 000265 che è collegato ai morsetti VLED e GND, mentre il cavo per la sincronizzazione (Vedi specifiche cablaggi) va collegato alla scheda di controllo PCB2 o HDP BASE degli eventuali display prezzi.

L'assemblaggio e il cablaggio dei vari elementi viene eseguito dalla fabbrica.

L'alimentatore ALI 000208 invece è fornito separatamente ed è dotato di un metro di cavo con terminazione ad occhio per essere collegato ai morsetti a vite presenti nei moduli LED.

Programmazione da PC con software LED PROG

La programmazione da PC consente il controllo totale delle funzioni del pannello grafico: creazione di messaggi e programmi, pagine di testo, pagine grafiche, effetti di presentazione pagine come lo scorrimento con velocità variabile, sipario, evanescenza, tempi di persistenza e scomparsa pagine ecc.

Modificare la grafica del set di caratteri, per esempio creando punto punto caratteri in Cirillico, Arabo o altri. La connessione al PC prevede l'aggiunta di un convertitore RS422/USB modello CONV_SU01 e del cavo LAN categoria 5.5.

Il software di programmazione LED PROG è disponibile gratuitamente.

Pannello grafico a LED multicolore HGM7-48x16-P10 i KM

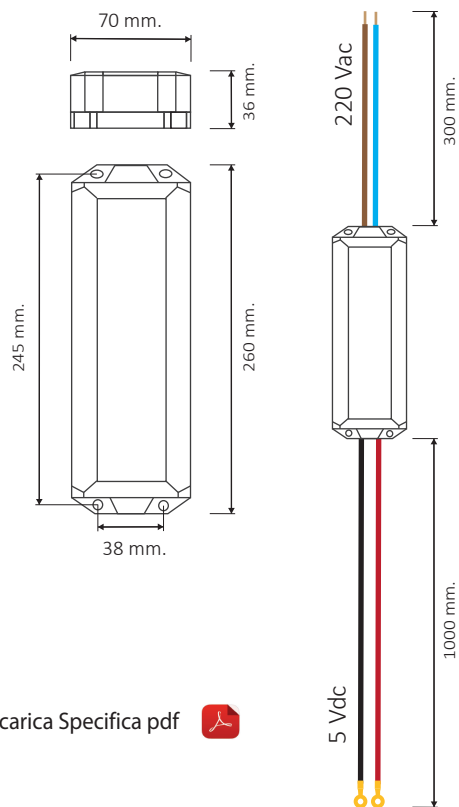
hitechled[®]
DIFFERENT LIGHTING

Scheda Tecnica

SPECIFICHE ALIMENTATORE E CABLAGGI

Specifiche Alimentatore

Modello	HA200-5
Codice prodotto	ALI 000208
Disponibilità	NON INCLUSO
Tensione di alimentazione :	175 - 264 Vac
Uscita	5 VDC
Potenza	200 W
PFC @230Vac 80% load	≥0.91
Immunità alle sovratensioni (Surge)	L-N 4KV L/N-GE6kV
Protezione Sovraccarico (OLP)	110-120% potenza nominale
Protezione Sovratemperatura (OTP)	115° C; ripristino automatico
Altre protezioni	Corto circuito, Sovratensione
Protezione umidità	IP66/IP67
CE	RMC - EN 55032/22 Classe A, LDV - EN 60950
Temperatura di esercizio	-30° + 55° C (70°C carico 50%)
Dimensione	260*70*36mm (LWH)
Cavo ingresso	400 mm ; terminazione fili pre-stagnati
Cavo uscita	1000 mm ; terminazione ad anelli



⚠ AVVERTENZE !!!

- I due fili rosso e nero di uscita 5 Vdc (1000 mm.) non devono assolutamente essere allungati.
- L'allacciamento alla linea deve essere eseguito da personale qualificato e va effettuato in conformità alle normative vigenti.

Specifiche Cablaggi

Codice	Lunghezza	Disponibilità	Descrizione
Cod. CAV 000751	180 mm.	INCLUSO	Cavo piatto a 20 poli per il segnale digitale, collegamento del display grafico alla scheda di controllo GRGB.
Cod. CAV 000265	180 mm.	INCLUSO	Cablaggio con fili rosso-nero, alimentazione della scheda di controllo, VLED GND
Cod. CAV 000737	40 mm.	INCLUSO	Cavo piatto a 20 poli per il segnale digitale, connessione fra i moduli LED
Cod. CAV 000220	520 mm.	INCLUSO	Cablaggio con fili rosso-nero per l'alimentazione di 3 moduli LED, VLED GND
Cod. CAV 000622	4200 mm.	NON INCLUSO	Cavo dati per la sincronizzazione con scheda di controllo prezzi PCB2 o HDP BASE
Cod. CAV 000738	1000 mm.	NON INCLUSO	Cavo dati per la sincronizzazione con scheda di controllo prezzi PCB2 o HDP BASE
Cod. CAV 000360	1500 mm.	NON INCLUSO	Cavo dati per la sincronizzazione con scheda di controllo prezzi PCB2 o HDP BASE

Scheda Tecnica

MODI DI PROGRAMMAZIONE

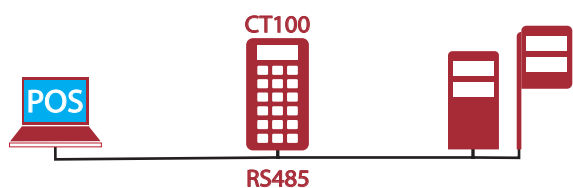


RDC

Telecomando a 18 tasti, radiofrequenza, portata 10-50m.

Funzione: Richiamo delle grafiche e messaggi presenti in memoria.

FUNZIONAMENTO SOLO IN ABBINATA CON PCB2 O HDP BASE

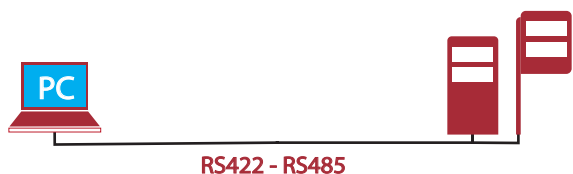


CT100

Tastiera a 18 tasti, radiofrequenza, portata 10-50m.

Funzione: Richiamo delle grafiche e messaggi presenti in memoria.

FUNZIONAMENTO SOLO IN ABBINATA CON PCB2 O HDP BASE



PC via cavo

Gestione da PC attraverso seriale RS422-RS485

Funzione: Programmazione di messaggi di testo e messaggi grafici, collegamento al PC, utilizzo del software di programmazione LED PROG.



POS via cavo

Gestione da POS attraverso seriale RS422-RS485

Funzione: Richiamo delle grafiche e messaggi presenti in memoria. (Solo con protocolli di comunicazione che lo prevedono)

FUNZIONAMENTO IN ABBINATA A PCB2 O HDP BASE



Wireless PC

Gestione da PC attraverso radio modem wireless.

Funzione: Programmazione di messaggi di testo e messaggi grafici, collegamento al PC, utilizzo del software di programmazione LED PROG.



Wireless POS

Centralina protocolli a radiofrequenza, portata 10-50m.

Funzione: Richiamo delle grafiche e messaggi presenti in memoria. (Solo con protocolli di comunicazione che lo prevedono)

FUNZIONAMENTO IN ABBINATA A PCB2 O HDP BASE

Scheda Tecnica

ACCESSORI



RDC



CT100



CONV_SU01



TCPIP



WT868



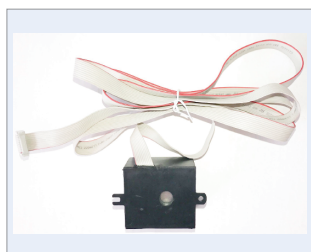
WR868



CUPW868



YAGI868



SLUX01

Codice	Modello	Descrizione	Funzione
D 100 001032	RDC	Radiocomando	Selezionare e visualizzare i messaggi preimpostati e contenuti in memoria
D 100 002322	CT100	Tastiera LCD	Selezionare e visualizzare i messaggi preimpostati e contenuti in memoria
O 100 003023	TCPIP	Interfaccia RS485/USB - LAN	Convertitore di segnale , da USB o RS485 a LAN (rete locale)
D 100 002271	WT868	Tx Radiomodem	Trasmettitore di segnale a radiofrequenza, funziona con software LED PROG
D 100 002272	WR868	Rx Radiomodem	Ricevitore di segnale a radiofrequenza, funziona con software LED PROG
D 100 002164	CUPW868	Centralina Wireless	Rice-trasmettitore di segnale a radiofrequenza, tutti i protocolli disponibili
D 100 002285	YAGI868	Antenna Yagi	Antenna per aumentare la portata di: WT868, WR868, CUPW868
D 100 002200	CONV_SU01	Convertitore USB - RS422	Convertitore di segnale, da USB a RS422
O 091 000404	SLUX01	Sensore luminosità	Sensore luminosità da aggiungere in caso di funzionamento autonomo