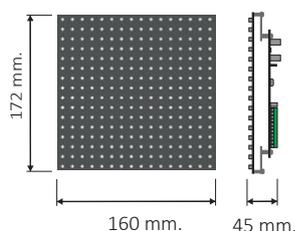


Pannello grafico a LED multicolore HGM7-16x16-P10 i K

hitechled[®]
DIFFERENT LIGHTING

Scheda Tecnica

CARATTERISTICHE GENERALI



Caratteristiche tecniche

| | |
|--|--|
| Modello senza frontalino | HGM7-16X16-P10 i K |
| Codice prodotto | G 100 000353 |
| Tensione di alimentazione | DC 5 V |
| Consumo (tutto acceso) | 33 W |
| Risoluzione grafica | 16 x 16 pixel |
| Passo LED | 10 mm. |
| LED per pixel | 1 |
| Tipo LED | RGB |
| Dimensione schermo | 160 x 172 mm. |
| Colori | 7 |
| Caratteri per pagina (caratteri dimensione base) | 4 |
| N. messaggi selezionabili | 99 |
| Animazioni GIF | Si |
| Quantità LED | 256 |
| 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 senza frontalino, il modulo LED sono fornito sfuso.

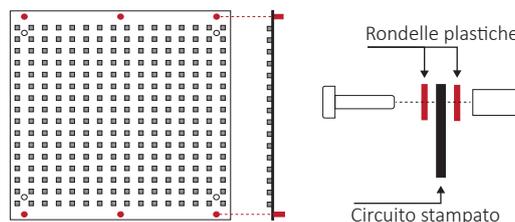
Adatto per l'installazione dentro i mini totem della stazione di servizio, funzionamento in abbinata ai display prezzi carburanti serie DIS o HDP, la luminosità è sincronizzata con quella dei display prezzi, in caso di funzionamento autonomo bisogna aggiungere il sensore luminosità SLUX01.

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...

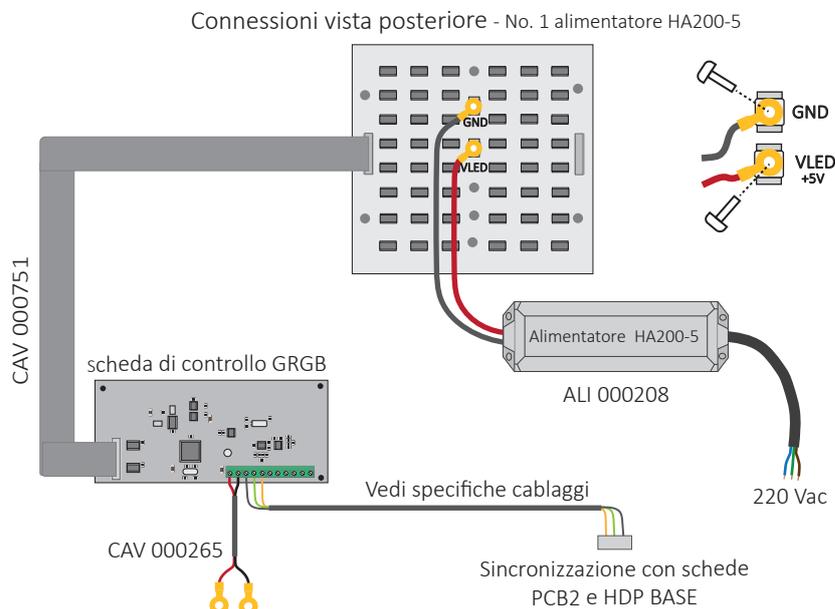
I programmi principali come: SELF, SERV, CHIUSO, APERTO, FRECCHE STATICHE o ANIMATE A DESTRA, SINISTRA o ENTRAMBE sono già presenti in memoria della **scheda di controllo GRGB**. Su richiesta si possono personalizzare ed inserire eventuali programmi aggiuntivi con testi e grafiche ad hoc nel limite consentito 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 !!!

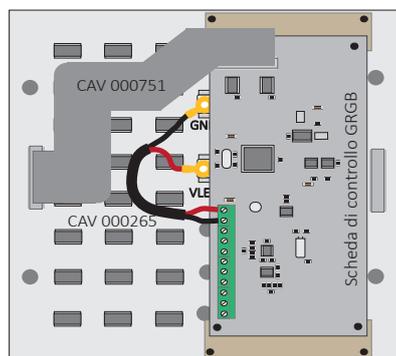
Utilizzare i fori in rosso per il fissaggio, mantenere il modulo distanziato da parti metalliche utilizzando dei distanziatori plastici. In caso di utilizzo di distanziatori metallici inserire delle rondelle plastiche su ambo i lati del circuito stampato.



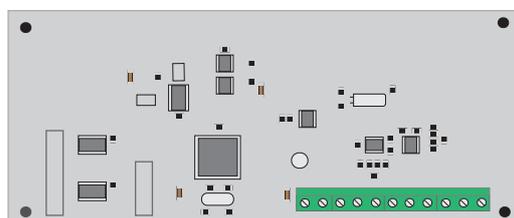
CONNESSIONI



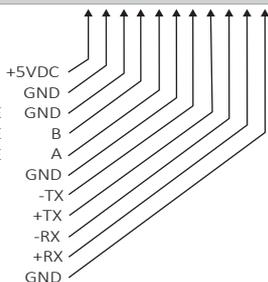
Collocazione scheda GRGB



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)



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 HGM7-16x16-P10 i K

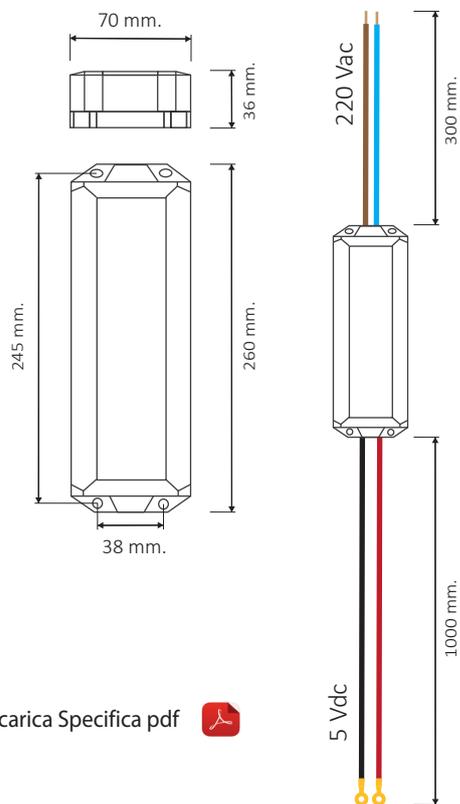
hitechled[®]
DIFFERENT LIGHTING

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 |



Scarica Specifica pdf 

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 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

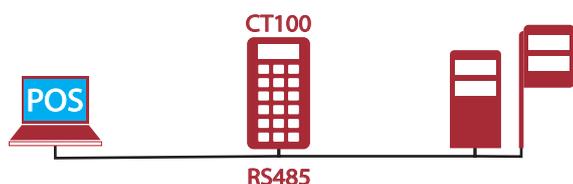


RDC

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.

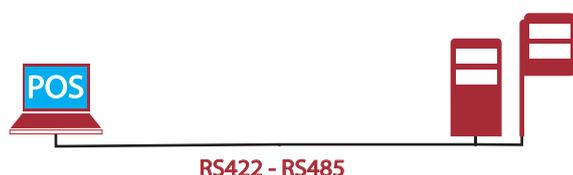
FUNZIONAMENTO SOLO IN ABBINATA CON PCB2 O HDP BASE



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



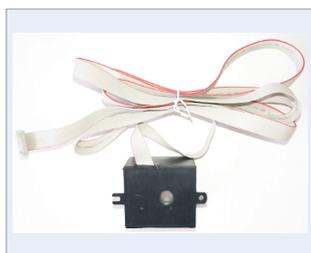
WR868



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 |