DiLES
Series

Manuale per utente e installatore

hitechled®
DIFFERENT LIGHTING

Manuale: MNL-054-01 Data: 01/07/2024

I diritti di questo manuale sono di proprietà di Hitechled S.r.l . E' vietato utilizzare o riprodurre il presente manuale, interamente o in parte, senza l'autorizzazione di Hitechled. Questo manuale è soggetto a variazione senza preavviso, salvo errori e omissioni.

Sommario

1. Prima di utilizzare il prodotto pag. 3
- Precauzioni di sicurezza pag. 3
- Simboli di sicurezza pag. 3
- Sicurezza elettrica pag. 4
- Disimballo pag. 5
- Installazione pag. 5
- Pulizia pag. 6
- Funzionamento pag. 7

2. Collegamenti pag. 7
- Vavo connessioni pag. 8

3. Installazione del display LED pag. 8
- Fissaggio pag. 9
- Integrazione pag. 10
- Programmazione del display pag. 11

4. Appendice pag. 11
- Danno per causa imputabile al Cliente pag. 12
- WEEE pag. 12
- Condizioni generali di vendita

1. Prima di utilizzare il prodotto

Precauzioni di sicurezza

Le seguenti precauzioni di sicurezza servono a garantire la sicurezza personale degli utenti e a prevenire i danni alla proprietà. Leggere attentamente quanto segue al fine di garantire un uso corretto del prodotto.

Simboli di sicurezza

Simbolo	Descrizione simbolo
	**AVVERTENZA** - La mancata osservanza delle istruzioni potrebbe causare lesioni personali, anche di
	**ATTENZIONE** - La mancata osservanza delle istruzioni potrebbe causare lesioni personali, danni alla proprietà e al prodotto
	**DIVIETO** - Vietato tentare questa manovra
	**ISTRUZIONE** - Seguire le indicazioni descritte

ATTENZIONE: RISCHIO DI SCARICHE ELETTRICHE	
ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCARICHE ELETTRICHE, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO O TENTARE DI APRIRE IL PRODOTTO. NESSUNA PARTE ALL'INTERNO PUO' ESSERE RIPARATA IN AUTONOMIA. PER ASSISTENZA RIVOLGERSI A UN TECNICO QUALIFICATO.	
Simbolo	**Descrizione simbolo**
	Questo simbolo indica che all'interno sono presenti livelli di tensioni pericolose. E' pericoloso toccare in qualsiasi modo le parti interne di questo prodotto
	Questo simbolo indica la disponibilità di informazioni importanti nella letteratura del prodotto relative al funziona-mento e alla manutenzione del dispositivo.
	Prodotto di Classe II: Questo simbolo indica che non è necessaria alcuna connessione di sicurezza ad una presa di corrente dotata di messa a terra. Qualora questo simbolo di interesse non fosse presente su un prodotto dotato di cavo di alimentazione, ciò indica che il prodotto DEVE prevedere una connessione affidabile ad un polo di messa a terra.
	Tensione CA: La tensione nominale contraddistinta con questo simbolo è di tipo CA.
	Tensione CC: La tensione nominale contraddistinta con questo simbolo è di tipo CC.

Sicurezza elettrica

AVVERTENZA

- Non utilizzare un cavo di alimentazione o una spina/connettore danneggiati o una presa elettrica non saldamente fissata. Potrebbero verificarsi scariche elettriche con innesco di incendio.
- Non collegare più di un prodotto ad un'unica presa elettrica. Il surriscaldamento delle prese elettri- potrebbe innescare un incendio.
- Non toccare la spina/connettore con le mani bagnate. Questa azione potrebbe causare scariche elettriche e folgorazione.
- Non piegare o tirare con forza il cavo di alimentazione. Non collocare oggetti pesanti sul cavo di alimentazione per non danneggiare l'isolamento. Eventuali danni al cavo possono provocare scariche elettriche con possibile innesco di incendio.
- Non posizionare il cavo di alimentazione o il prodotto vicino a fonti di calore. In caso contrario potrebbero verificarsi scariche elettriche con possibile innesco di incendio.
- Inserire la spina completamente o rotare il connettore fino a percepire il "Clic" di aggancio, in modo che non rimanga allentato. Un collegamento instabile può provocare un innesco di incendio.
- Collegare la spina a una presa elettrica dotata di messa a terra (solo dispositivi isolati di tipo 1). Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scariche elettriche o lesioni personali.
- Eliminare la polvere dai poli della spina o dalla presa elettrica con un panno asciutto. Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un innesco di incendio.

ATTENZIONE

- Non scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica mentre il prodotto è acceso. Questa azione potrebbe danneggiare il prodotto.
- Utilizzare esclusivamente il cavo di alimentazione fornito da Hitechled insieme al prodotto. Non utilizzare il cavo di alimentazione con altri prodotti che non siano abbinati al quel cavo. In caso contrario potrebbero verificarsi scariche elettriche o un innesco di incendio.
- Prendere il cavo di alimentazione tenendolo per la spina quando lo si scollega dalla presa elettrica, per evitare pericolosi strappi che potrebbero causare scariche elettriche o un innesco di incendio.

Disimballo

AVVERTENZA

- Non affondare la lama del cutter nel cartone con il prodotto all'interno durante il taglio del nastro adesivo di sigillatura.
- Non appoggiare oggetti pesanti sopra il cartone di imballo con il prodotto al suo interno. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe danneggiare il prodotto.
- Non esporre alla pioggia il cartone con il prodotto al suo interno. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe danneggiare il prodotto.
- Conservare gli imballi in plastica lontano dalla portata dei bambini. C'è pericolo di soffocamento.
- Si consiglia di mantenere il prodotto nel proprio imballo fino al momento del collaudo/installazione.

Installazione

AVVERTENZA

- Non installare il prodotto vicino a fonti di calore. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe danneggiare il prodotto.
- Non ostruire le bocchette di aerazione del prodotto. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe esporre il prodotto a sovratemperature con conseguenti danni.
- Non installare il prodotto sottosopra, orrizzontalmente, o in qualsiasi altra posizione che non sia quella indicata nelle specifiche tecniche. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe esporre il prodotto a infiltrazioni d'acqua piovana con conseguenti danni.
- Non integrare il prodotto all'interno di box chiusi o scarsamente ventilati, eventualmente cosultare un tecnico Hitechled per una consulenza tecnica all'integrazione.
- Non installare il prodotto su automezzi o situazioni che inducono vibrazioni.
- Installare il prodotto a una distanza di almeno 10 cm dal muro per consentire la ventilazione. L'aumento della temperatura interna potrebbe danneggiare il prodotto e innescare un incendio.

ATTENZIONE

- Non appoggiare il prodotto con lo schermo rivolto verso il pavimento. I LED dello schermo potrebbe danneggiarsi.
- Durante il posizionamento del prodotto su un piano temporaneo prima o durante l'installazione, accertarsi che il prodotto sia messo in sicurezza e non cada sbilanciandosi.
- Non lasciare cadere il prodotto durante uno spostamento. Ciò potrebbe causare danni al prodotto o lesioni personali.
- Appoggiare il prodotto con cautela per evitare danni al prodotto o lesioni personali.
- L'installazione del prodotto in luoghi soggetti a condizioni inusuali (esposti a una quantità elevata di polveri sottili, sostanze chimiche, temperature estreme o umidità saline, oppure luoghi in cui il prodotto debba funzionare ininterrottamente per periodi di tempo prolungati in condizioni estreme) può comportare un considerevole deterioramento delle prestazioni. Se si intende installare il prodotto in un luogo che presenta simili caratteristiche, consultare il Centro di assistenza Hitechled.

Pulizia

ATTENZIONE

- I moduli LED sono collocati nella parte anteriore dello schermo e la loro pulizia può essre effettuata con un pennello di setole. Prestare attenzione durante la fase di pulizia a non imprimere troppa pressione meccanica per non danneggiare i LED
- Per pulire il cabinet metallico dello schermo, utilizzare il panno morbido e umido, in caso aggiungere detergente neutro.
  la scheda tecnica del prodotto è disponibile per il download all'indirizzo www.hitechled.it.
- Qualora fosse necessario pulire l'interno del prodotto, contattare il Centro di assistenza (il servizio è a pagamento).

Funzionamento

⚠ AVVERTENZA

- All'interno del prodotto sono presenti tensioni pericolose. Non smontare, riparare o modificare autonomamente il prodotto. In caso contrario potrebbero verificarsi scariche elettriche o un innesco di incendio. Per le riparazioni contattare il Centro di assistenza Hitechled.
- Se il prodotto cade o la struttura esterna subisce danni, spegnere il prodotto e scollegare il cavo di alimentazione. Contattare un Centro di assistenza Hitechled.
- Non spostare il prodotto tirandolo per il cavo di alimentazione o altri cavi. Un cavo danneggiato può causare danni al prodotto, scariche elettriche o un innesco di incendio.
- Verificare che le bocchette di aerazione non siano ostruite da oggetti vari. L'aumento della temperatura interna potrebbe provocare danni al prodotto o un innesco di incendio.
- Non introdurre oggetti metallici (bacchette, monete, cacciaviti ecc.) o infiammabili (carta, fiammiferi, ecc.) nel prodotto (attraverso le aperture di ventilazione o le porte di ingresso/uscita).
- Prima di spostare il prodotto, togliere l'alimentazione, scollegare il cavo di alimentazione e tutti gli altri cavi collegati. Eventuali danni al cavo di alimentazione durante lo spostamento del prodotto possono provocare scariche elettriche o un innesco di incendio.
- Se il prodotto genera un rumore anomalo, odore di bruciato o fumo, scollegare immediatamente l' alimentazione e contattare il Centro di assistenza Hitechled. Potrebbero verificarsi scariche elettriche o un innesco di incendio.
- In caso di fulmini o temporali violenti, scollegare l' alimentazione. In caso contrario potrebbero verificarsi scariche elettriche o un innesco di incendio.
- Non lasciar cadere oggetti sul prodotto e non urtarlo. In caso contrario potrebbero verificarsi scariche elettriche o un innesco di incendio.
- In caso di perdite di gas, non toccare il prodotto né la spina. Inoltre, ventilare immediatamente l'area. Una scintilla potrebbe provocare un'esplosione o un incendio.
- Non usare o tenere spray o sostanze infiammabili vicino al prodotto. Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un'esplosione o un incendio.

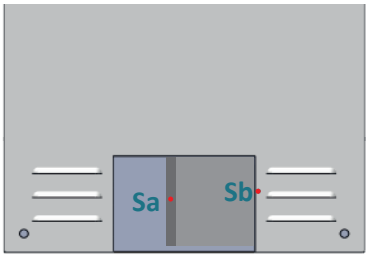
⚠ ATTENZIONE

- Lo schermo è luminoso. Mantenere una distanza adeguata dallo schermo. Guardare da vicino lo schermo in modo continuativo può essere nocivo per la vista. Mantenere almeno la distanza di visualizzazione consigliata (passo dei pixel x 2 m) dallo schermo.
- Non toccare lo schermo quando il prodotto è rimasto acceso per un periodo di tempo prolungato, perché sarà caldo.
- Non collocare oggetti pesanti sul prodotto. Ciò potrebbe causare danni al prodotto o lesioni personali.
- Tenere i piccoli accessori lontano dalla portata dei bambini.

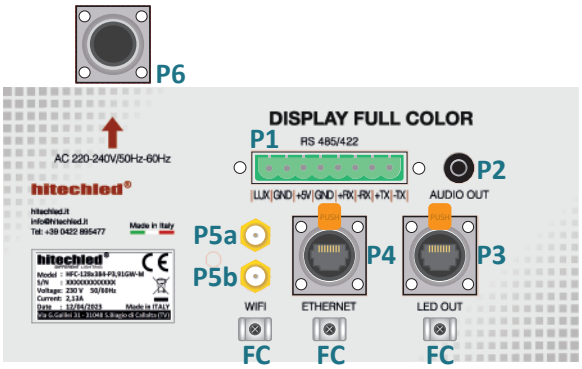
2. Collegamenti

Vano connessioni

- Il vano delle connessioni si trova nella parte posteriore del prodotto, per accedervi svitare le 2 viti Sa e Sb e rimuovere il pannello di protezione, eseguire le connessione necessarie facendo riferimento alla tabella descrittiva.
- Una volta terminate le operazioni si connessione, fissare i cavi agli appositi ganci FC utilizzando delle fascette per cavi, quindi richiudere il pannello di protezione e riavvitare le viti.
- Il connettore di alimentazione a tenuta stagna P6 si trova nella parte alta del vano connessioni e all'esterno del pannello di protezione, utilizzare il cavo di alimentazione CAV 000790, inserire il connettore maschio e ruotare in senso orario fino a percepire il "Clic" di avvenuto aggancio di sicurezza.



Vista Vano connessioni



Porte	Descrizione
Sa Sb	Viti di fissaggio del coperchio vano connessioni
P1	Porta seriale RS485/RS422 di collegamento al POS per ricezione dei prezzi carburanti (optional)
P2	Uscita segnale audio per impianto amplificato
P3	Uscita dati per il collegamento ad un secondo schermo LED di tipo SLAVE
P4	Collegamento ad internet, utilizzare cavo UTP
P5a P5b	Collegamento antenna Wi-Fi esterna, opzionale
P6	Ingresso alimentazione 230V ~ 50/60Hz
FC	Ferma cavo, utilizzare fascette per cavi

Per maggiori dettagli e informazioni sulle modalità di connessione del display LED fare riferimento alle schede tecniche di prodotto che sono scaricabili nel sito internet: www.hitechled.it

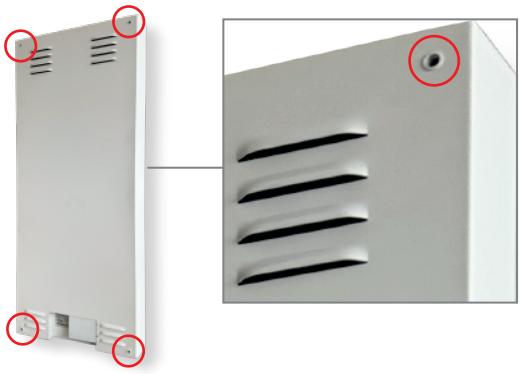
ATTENZIONE

- Non utilizzare cavi di alimentazione che non siano originali Hitechled. Potrebbero verificarsi scariche elettriche con innesco di incendio.
- Far eseguire le connessioni da un professionista. Per ulteriori informazioni sull'installazione, contattare il rivenditore da cui è stato acquistato il prodotto.
- Il colore e la forma dei componenti possono variare rispetto all'immagine fornita. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso al fine di migliorare le prestazioni del prodotto.

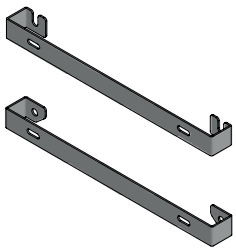
3. Installazione del display LED

Fissaggio

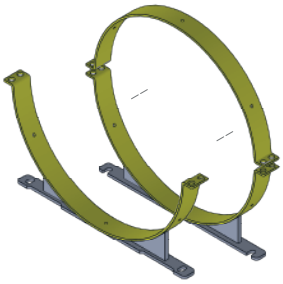
- Sulla parte posteriore del cabinet metallico ci sono i fori filettati M10, questi sono i punti di fissaggio del display LED. La quantità dei fori di fissaggio può essere di 4 o più, questo dipende dalle dimensioni del cabinet.
- Utilizzare la bulloneria fornita in dotazione per il fissaggio del display.
- Per alcuni modelli della serie DiLES sono disponibili le staffe di fissaggio a parete o a colonna (opzionali).



Staffe per parete, adatte per display serie DiLES con base 507mm (opzionali)



Staffe per colonna diametro 500mm, adatte per display serie DiLES con base 507mm (opzionali)



⚠ ATTENZIONE

- 🚫 Non praticare in alcun modo nessun tipo di foro sul cabinet. La mancata osservanza di questa indicazione oltre a danneggiare il prodotto comporta l'annullamento della garanzia.
- 🚫 Tutti i fori di fissaggio devono essere utilizzati. La mancata osservanza di questa indicazione potrebbe compromettere la stabilità del display LED con possibile caduta e causare gravi lesioni alle persone, animali e ingenti danni alla proprietà e per tanto Hitechled S.R.L. non sarà ritenuta responsabile.
- 🚫 Eventuali staffe di fissaggio, strutture di supporto metalliche, murali, o di altro tipo, sono opere che devono essere realizzate da Aziende specializzate.
- 🚫 Hitechled S.R.L. non sarà ritenuta responsabile di eventuali danni al prodotto o lesioni personali avvenuti durante la manipolazione e l'installazione del prodotto da parte degli utenti stessi o da aziende terze ingaggiate dal Cliente/utente.

Integrazione

- Qualora per motivi estetici o architettonici fosse necessaria un'integrazione del diplay LED in un carter aggiuntivo bisogna rispettare alcuni accorgimenti costruttivi come mantenere un ricircolo d'aria sufficiente, l'accessibilità al vano connettori ecc.
- Prima effettuare l'integrazione totale in un carter aggiuntivo consultare il Centro di assistenza Hitechled.



⚠ ATTENZIONE

- 🚫 Non occludere le bocchette di aerazione del prodotto. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe esporre il prodotto a sovratemperature con conseguenti danni.
- 🚫 In caso sia necessario un pannello posteriore, non chiudere il carter ma inserire abbondanti e sufficienti griglie metalliche nella parte alta e nella parte bassa del carter, in caso di incertezza consultare il Centro di assistenza Hitechled.
- 🚫 Non racchiudere i LED con pannelli di policarbonato, metacrilato o vetro. La temperatura che si forma all'interno può deteriorare i LED velocemente.
- ❗ Una buona soluzione per un carter aggiuntivo potrebbe essere costituita dalla realizzazione della sola struttura perimetrale, lasciando così liberi schermo LED e la parete posteriore con bocchette di aerazione e vano connettori.

Programmazione del display LED

- La programmazione del Diplay LED si effettua da piattaforma cloud che non è solo un semplice software per la programmazione della pubblicità digitale, ma è pensata per consentire una gestione strutturata della comunicazione visiva che può essere costituita da un solo dispositivo o da una rete di dispositivi in grado di rendere la comunicazione digitale dinamica attraverso schermi di varie dimensioni collocati sulla città o su un territorio più vasto ,DOOH (Digital Out Of Home), grazie a questa tecnologia è possibile trasmettere messaggi pubblicitari in modo simultaneo.
- **Per maggiori informazioni consulta il manuale d'uso della piattaforma CLOUD.**



STRUTTURA DEL CLOUD

- **Azienda-** è il soggetto proprietario dell'account.
- **Utente-** è il soggetto che gestisce punti vendita, dispositivi e programmazione.
- **Punto Vendita-** è un luogo nel quale sono presenti uno o più dispositivi, come per esempio un centro commerciale, una stazione carburanti, la via o la piazza sulla quale sono installati i dispositivi.
- **Dispositivo-** è il display LED, o più precisamente è il display nel quale risiede il player (Display Master).
- **Programma-** è il palinsesto, ossia la sucessione di pagine contenenti i contenuti multimediali chiamate "diapositive".



4. Appendice

■ Danno per causa imputabile al cliente

- **Danno del prodotto dovuto a uso improprio o errata riparazione da parte del cliente. Se il danno è causato da:**

1. Urto esterno o caduta.
2. Utilizzo di accessori o prodotti venduti separatamente non specificati da Hitechled.
3. Riparazione non eseguita da un tecnico di un'azienda di servizi di assistenza autorizzata o di un partner di Hitechled
4. Rimodellazione o riparazione del prodotto da parte del cliente.
5. Utilizzo con una tensione errata o con collegamenti elettrici non autorizzati.
6. Mancata osservanza degli avvisi di attenzione riportati nel Manuale dell'utente.

- **Altro**

1. Se il prodotto non funziona a seguito di una calamità naturale. (danno da fulmine, incendio, terremoto, alluvione e così via).

- **Nessun difetto del prodotto**

1. Se un prodotto viene reinstallato o si collegano dispositivi aggiuntivi dopo l'installazione iniziale del prodotto acquistato.
2. Se un tecnico dell'assistenza fornisce istruzioni su come utilizzare un prodotto o regola semplicemente alcune opzioni senza smontare il prodotto.
3. Se un difetto è causato da fattori ambientali esterni (Internet, antenna, segnale via cavo e così via)
4. Se un prodotto viene reinstallato per il trasferimento in un altro luogo.
5. Se il cliente richiede istruzioni sull'utilizzo a causa del prodotto di un'altra azienda.
6. Se il cliente richiede istruzioni sull'utilizzo della rete o di un programma di un'altra azienda.
7. Se il cliente richiede l'installazione e la configurazione del software del prodotto.
8. Se un tecnico dell'assistenza esegue la rimozione/pulizia di polvere o materiali estranei all'interno del prodotto.
9. Se il cliente richiede in aggiunta un'installazione dopo l'acquisto di un prodotto.

ⓘ Se il cliente richiede un intervento di assistenza nel caso in cui il prodotto non presenti alcun difetto, potrebbe essere addebitata una commissione. Si consiglia pertanto di leggere prima il Manuale dell'utente.

WEEE

- **Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)**



(Applicabile nei Paesi con sistemi di raccolta differenziata)
Il simbolo riportato sul prodotto, sugli accessori o sulla documentazione indica che il prodotto e i relativi accessori elettronici non devono essere smaltiti con altri rifiuti al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dallo smaltimento dei rifiuti non corretto, si invita l'utente a separare il prodotto e i suddetti accessori da altri tipi di rifiuti, conferendoli ai soggetti autorizzati secondo le normative locali.
Gli utenti domestici sono invitati a contattare l'autorità competente per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata di questo tipo di materiali.
Gli utenti professionali (imprese e professionisti) sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto e i relativi accessori elettronici non devono essere smaltiti unitamente ad altri rifiuti commerciali.

Condizioni generali di vendita

- **LE CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA SONO PUBBLICATE NEL SITO INTERNET HITECHLED:**
  https://www.hitechled.it/download/

hitechled® DIFFERENT LIGHTING

info@hitechled.it

Manuale: MNL-056-01 Data: 01/07/2024

I diritti di questo manuale sono di proprietà di Hitechled S.r.l . E' vietato utilizzare o riprodurre il presente manuale, interamente o in parte, senza l'autorizzazione di Hitechled. Questo manuale è soggetto a variazione senza preavviso, salvo errori e omissioni.