

## Segnalatore ad alta visibilità, resistente a urti, polvere e acqua per uso anche esterno



### Resistente a condizioni estreme

Resistenza alle  
Vibrazioni  
**110m/s<sup>2</sup>**

Resistenza agli  
Impatti  
**1000m/s<sup>2</sup>**

Protezione da  
polvere e acqua  
**IP69K**

### Visibilità eccezionale in piena luce solare

  
**USO ESTERNO**

Temperatura di  
funzionamento da  
**-40a+85°C**



### Multicolore con vari effetti luminosi

**3 colori**  
Rosso  
Ambra  
Verde

**13**  
Varianti di  
Lampeggio

**3**  
Varianti di  
Lampeggio

\*GL10-M1NC1-T

\*GL10-M1N-T

### 2 Opzioni di controllo

**CAN**  
SAE J1939

**Cablaggio**  
I/O standard

\*GL10-M1NC1-T

\*GL10-M1N-T

# Prestazioni eccezionali in condizioni estreme

Resistenza alle  
Vibrazioni  
**110m/s<sup>2</sup>**

Resistenza agli  
Impatti  
**1000m/s<sup>2</sup>**

Protezione da  
polvere e acqua  
**IP69K**

## Resistenza superiore alle vibrazioni e agli urti

- Resistenza alle vibrazioni **110m/s<sup>2</sup>**
- Resistenza all'impatto **1,000m/s<sup>2</sup>**



Prova di vibrazione

## Resistente alla polvere e all'acqua

- Protezione **IP69K** per una maggiore resistenza alla polvere e all'acqua.
- Supporta lavaggi ad alta temperatura, alta pressione e getti di vapore.



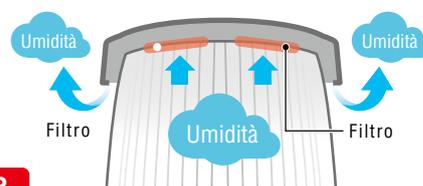
Prova di tenuta stagna



Struttura sferica integrata e durevole

## Resistente alle variazioni di temperatura e umidità

- Temperatura di funzionamento da **-40 a +85°C**
- Sistema di ventilazione impedisce l'appannamento causato dalla condensa.



**PAT.P**

Line indicating filter is missing.

Conforme a vari standard internazionali, tra cui EMC (compatibilità elettromagnetica): ISO13766-1 e test ambientali: ISO16750, regolamentato per i veicoli

# Segnalazione multicolore con vari effetti luminosi

3 colori  
Rosso  
Ambra  
Verde

13  
Varianti di  
Lampeggio

3  
Varianti di  
Lampeggio

Colore luminoso	Effetti luminosi	Stato operativo
Verde	Lampeggio lento (singolo)	Sicuro
Ambra	Doppio lampeggio	Attenzione
Rosso	Triplo lampeggio	Pericolo

Video effetti luminosi



- Gli stati operativi possono essere indicati tramite una combinazione di 3 colori e diversi effetti luminosi.
- Effetti di lampeggio distinti possono essere assegnati a ciascun colore per aiutare le persone con deficit della visione dei colori.

\*13 effetti luminosi sopra indicati sono preconfigurati e fissi per i modelli controllati dalla tensione standard.

\*13 effetti luminosi possono essere configurati per i modelli con protocollo di comunicazione CAN.

## Applicazioni

### Prevenzione del sovraccarico



#### Stato del carico

- Area sicura
- Area di attenzione
- Area pericolosa

### Sistema di avviso di prossimità



- Area sicura
- Area di attenzione
- Area pericolosa

Compatibile con sensori di prossimità, ecc.

# Visibilità eccezionale in piena luce solare



## Ampia distribuzione della luce garantisce visibilità da una distanza di 100 metri

La struttura della lente distribuisce la luce in modo più efficiente, massimizzando l'intensità luminosa. Grazie all'emissione luminosa a basso calore, il dispositivo funziona perfettamente anche in presenza di luce solare intensa.



## 2 Opzioni di controllo



### Controllo tramite comunicazione CAN

- Compatibile con **SAE J1939**: protocollo di comunicazione CAN. Ideale per macchine edili.
- È possibile configurare 13 effetti luminosi e 4 livelli di intensità luminosa tramite controllo della comunicazione.
- Il colore della luce e l'effetto di lampeggio correnti possono essere rilevati e monitorati tramite comunicazione CAN.
- Rilevamento automatico e connessione a 250 kbps/500 kbps.

### Controllo in tensione

- Controllo standard tramite applicazione di tensione agli ingressi.
- Sono disponibili 3 modalità di lampeggio preconfigurate per un'indicazione ottimale dello stato, nei colori rosso, ambra e verde.

\* La funzione di acquisizione dello stato non è supportata per questo modello.

Indicazione dello stato per l'automazione e il funzionamento a distanza di macchine edili.



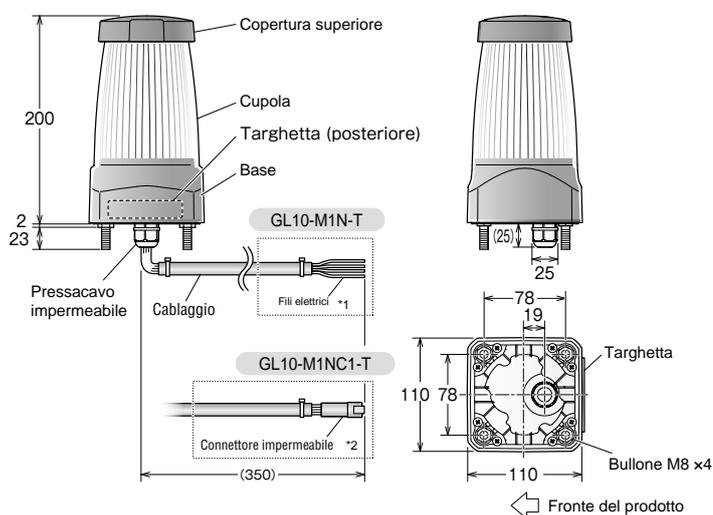
Adatto anche per macchinari agricoli e altre attrezzature che richiedono resistenza alle vibrazioni e all'acqua.



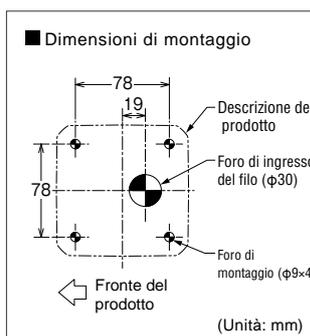
## Specifiche

Modello	GL10-M1NC1-T	GL10-M1N-T
Tensione nominale	12-24 V CC	
Consumo energetico	Circa 4W	
Posizione di montaggio/direzione di montaggio	Interno/esterno (Attrezzature edili consentite) / Verticale	
Grado di protezione	IP6X, IPX6 (IEC 60529) , IPX9K (ISO 20653)	
Condizioni ambientali	Verticale (Quando vengono utilizzati fuori di montaggio e fuori di ingresso dei cavi realizzati secondo il diagramma delle dimensioni di montaggio.)	
Resistenza alle vibrazioni	110m/s <sup>2</sup> (JIS D 1601:1995)	
Resistenza all'impatto	1,000m/s <sup>2</sup> 11ms (IEC60068-2-27:2008)	
Specifiche di comunicazione	CAN	—
Protocollo di comunicazione	SAE J1939	—
Massa (tolleranza ±10%)	840g	

## Dimensioni (mm)

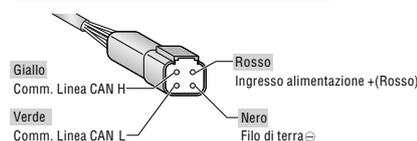


*1		*2	
Tipo di filo	IVSSH	Produttore	TE Connectivity
Misura	0.5 f	Modello n.	Connettore DEUTSCH DT04-4P-CE02 (Tipo di connettore compatibile: DT06-4S-CE02)



### Fili elettrici e funzione • Pinout del connettore impermeabile

Colore del filo	GL10-M1NC1-T	GL10-M1N-T
Rosso	Ingresso alimentazione ⊕	Ingresso alimentazione +(Rosso)
Nero	Filo di terra ⊖	Filo di terra ⊖
Verde	Comm. Linea CAN L	Ingresso alimentazione +(Verde)
Giallo	Comm. Linea CAN H	Ingresso alimentazione +(Ambr)



## Codice del prodotto

	Famiglia	—	Spec di controllo	—
Numero di modello	<b>GL10</b>	<b>-M1N</b>	↓	<b>-T</b>

**C1** Controllo tramite comunicazione CAN (J1939)

**(Vuoto)** Controllo in tensione

[Video effetti luminosi](#)



## PATLITE Corporation

PATLITE, il logo di PATLITE sono marchi registrati o marchi di proprietà di PATLITE Corporation in GIAPPONE e/o in altri paesi. I nomi di altre aziende e prodotti sono marchi commerciali o marchi registrati delle rispettive aziende.

### ⚠ ATTENZIONE

Per garantire un uso corretto di questi prodotti, leggere il "Manuale di istruzioni" prima dell'uso. La mancata osservanza di tutte le precauzioni può causare incendi, scosse elettriche o altri incidenti. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.