

PATLITE® GA0001241_04

Sistema di acquisizione dati wireless
Manuale di Istruzioni
TIPO: WD-Z2 Versione condensata

Grazie per aver acquistato i nostri prodotti PATLITE. Leggere attentamente questo manuale di istruzioni prima dell'installazione. Questo manuale è una "Versione condensata", contenente informazioni per garantire un uso corretto. Rileggere questo manuale quando siano richiesti interventi di manutenzione, ispezione, riparazione o altro. In caso di domande relative a questo prodotto, fare riferimento alle informazioni di contatto alla fine di questo documento e contattare il Rappresentante di Vendita PATLITE più vicino.

- Questo prodotto richiede installazione, cablaggio e altri lavori di configurazione. Far sempre eseguire il lavoro di installazione da un contraente professionista.
- Prima dell'installazione e dell'utilizzo di questo prodotto, leggere attentamente questo manuale per garantire un uso corretto.
- Rileggere questo manuale quando siano richiesti interventi di manutenzione, ispezione, riparazione o altro. In caso di domande relative a questo prodotto, fare riferimento alle informazioni di contatto alla fine di questo documento e contattare il Rappresentante di Vendita PATLITE più vicino.
- Per maggiori dettagli su installazione, impostazioni o cablaggio, scaricare il **Manuale di Istruzioni Completo dalla nostra homepage**.

Indirizzo della homepage	www.patlite.com
--------------------------	--

- Al Contraente
- Leggere attentamente questo manuale prima dell'installazione.
- In caso di domande relative a questo prodotto, fare riferimento alle informazioni di contatto alla fine di questo documento e contattare il Rappresentante di Vendita PATLITE più vicino.

-Precauzioni di sicurezza-

Per evitare lesioni personali, lesioni a terzi o danni alla proprietà, è necessario osservare le seguenti precauzioni.

- ◆ I seguenti simboli classificano le precauzioni nelle seguenti due categorie in base al grado di lesioni o danni causati dalla mancata osservanza delle stesse:

⚠ Avvertenza Indica un'imminente situazione di pericolo: il mancato rispetto delle istruzioni potrebbe causare la morte o lesioni gravi.

- Richiedere l'installazione e il cablaggio ad un professionista. Se l'installazione è eseguita in modo errato, può provocare un incendio, scosse elettriche, cadute o malfunzionamenti.

⚠ Attenzione Indica una potenziale situazione di pericolo: il mancato rispetto delle istruzioni potrebbe causare lesioni leggere o danni materiali.

- Utilizzare un panno morbido inumidito con acqua per pulire il prodotto. (Non usare diluente, benzina, benzina o olio.)

- ◆ I seguenti simboli utilizzati in questo manuale sono spiegati di seguito:

⊘ Indica qualcosa da osservare prima di utilizzare questo prodotto. Il mancato rispetto di questa indicazione potrebbe causare malfunzionamenti o guasti del prodotto.

! Indica un avviso riguardante informazioni supplementari o spiegazioni utili.

Per favore Indica qualcosa da osservare prima di utilizzare questo prodotto. Il mancato rispetto di questa indicazione potrebbe causare malfunzionamenti o guasti del prodotto.

Nota Indica un avviso riguardante informazioni supplementari o spiegazioni utili.

⚠ Avvertenza

- Non smontare o modificare il prodotto. La mancata osservanza potrebbe causare malfunzionamenti del prodotto o provocare incendi o elettrocuzione.
- Non utilizzare il prodotto in luoghi dove si può formare condensa. La mancata osservanza potrebbe causare incendi o elettrocuzione.
- Non utilizzare questo prodotto vicino a pacemaker o apparecchiature elettromedicali, poiché potrebbero essere emesse onde radio che interessano questi dispositivi e apparecchiature.
- Questo prodotto non è destinato all'installazione in strutture o apparecchiature che influiscono sulla vita umana, incluse apparecchiature mediche, impianti e apparecchiature nucleari, apparecchiature aerospaziali e strutture e apparecchiature di trasporto, nonché in strutture e apparecchiature che richiedono un'elevata affidabilità. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per qualsiasi incidente che possa causare lesioni, morte o danni alla proprietà, derivanti dall'uso di questo prodotto in tali strutture, apparecchiature o sistemi di controllo.
- Spegnerlo questo prodotto mentre si è su aeroplani, in ospedali o altri luoghi in cui le onde radio possono influenzare le apparecchiature circostanti o dove i dispositivi wireless sono vietati.

!

- Spegnerlo il prodotto durante il cablaggio o l'installazione. La mancata osservanza potrebbe causare incendi o elettrocuzione.
- Assicurarsi che la tensione di alimentazione non superi l'intervallo di tensione consentito. La mancata osservanza potrebbe causare fumo, incendi o malfunzionamenti.
- Se l'installazione di questo prodotto comporta lavori di costruzione, farlo installare da un professionista. La mancata osservanza potrebbe causare incendi, elettrocuzione o caduta del prodotto.
- Se si verificano fumo, odore o altre anomalie, interrompere immediatamente l'alimentazione di questo prodotto. Usandolo in tali condizioni anomale si potrebbero causare incendi o elettrocuzione.

⚠ Attenzione

- Assicurarsi che la polarità dell'alimentazione sia corretta. La polarità errata può causare malfunzionamenti del prodotto.
- Non utilizzare questo prodotto vicino al fuoco, in un luogo caldo e umido o in un luogo in cui siano presenti gas corrosivi o combustibili. La mancata osservanza potrebbe causare malfunzionamenti, impedendo il corretto funzionamento del prodotto.

Non siamo responsabili per eventuali malfunzionamenti derivanti dalla mancata osservanza di tali avvertimenti o precauzioni, dal disassemblaggio, da eventuali modifiche o da disastri naturali. Non utilizzare questo prodotto per scopi diversi da quelli specificati in questo manuale.

Per favore

Non utilizzare o conservare questo prodotto nei seguenti luoghi. Farlo potrebbe causare malfunzionamenti.

- Luoghi scarsamente ventilati
- Vicino al fuoco o in un luogo caldo e umido
- Vicino a un'apparecchiatura che genera un intenso campo elettrico o ferromagnetico
- Un luogo soggetto alla luce solare diretta
- Un luogo soggetto a urti e vibrazioni
- Un luogo esposto a molta polvere o a polvere di ferro
- Vicino a dispositivi di riscaldamento
- Un luogo da cui è probabile che il prodotto cada
- Un luogo esposto all'aria salata

Prestare attenzione alle seguenti precauzioni:

- A causa della natura delle onde radio, anche con un intervallo di accesso adeguato, il rumore o l'involucro potrebbero rendere impossibile stabilire una comunicazione.
- Non mangiare, né bere, né fumare vicino a questo prodotto. Cibo, bevande o cenere di sigarette potrebbero causare malfunzionamenti.
- Non usare prodotti chimici vicino a questo prodotto. Alcuni prodotti chimici potrebbero causare la fusione o la deformazione del prodotto in caso di contatto con lo stesso.

Nota

- Questo sistema di acquisizione dati wireless (d'ora innanzi, "Prodotto"), deve essere montato su macchine con una Torre di Segnalazione esistente, in cui il cambio di stato per la Torre di Segnalazione viene inviato via wireless a un ricevitore che raccoglie i dati. Non utilizzare questo prodotto per altri scopi.

1. Configurazione del numero di modello

Tipo Unità Singola

a) Trasmettitore

WDT- -Z2

Specifiche

6M: Da utilizzare con Ø60 Torre di Segnalazione LME/LMS
5E: Da utilizzare con Ø50 Torre di Segnalazione LE/LES/LEL

2. Nomi delle Parti

a) Trasmettitore

WDT-6M-Z2		
	Adattatore speciale	Copertura superiore (universale)
WDT-5E-Z2		
	Adattatore speciale	Unità lente (universale)

3. Installazione e cablaggio

⚠ Avvertenza

- Spegnerlo il prodotto durante il cablaggio o l'installazione. La mancata osservanza potrebbe causare elettrocuzione o malfunzionamenti del prodotto.
- Assicurarsi di collegare i cavi correttamente. Il cablaggio errato potrebbe causare danni interni ai circuiti o incendi.

⚠ Attenzione

- Non installare l'adattatore speciale in torri di segnalazione diverse da quelle compatibili. La mancata osservanza potrebbe causare malfunzionamenti del prodotto.
- Non lasciare il prodotto con la vite centrale allentata o rimossa. In caso contrario, l'unità LED, il coperchio della testa e l'adattatore speciale potrebbero staccarsi facilmente, causando la caduta e la rottura.
- Quando si utilizza la funzione di lampeggiamento per due o più torri di segnalazione, collegare i cavi comuni lampeggianti (COM) indipendentemente l'uno dall'altro. Non collegarli insieme, perché, se due o più cavi comuni dell'unità lampeggiante (COM) sono collegati insieme e utilizzati come un'unica linea comune, l'acquisizione dei dati potrebbe non funzionare correttamente.
- Non utilizzare la vite centrale il cui olio o altro si attacca alla superficie.

- a) Trasmettitore
- Installare il trasmettitore secondo il disegno seguente. Questo disegno è un disegno di riferimento per LE/LES/LEL. LME/LMS utilizzano un adattatore speciale separato.

④ Installare questa parte in modo che le dimensioni della linguetta corrispondano.

③ Montare il coperchio superiore sull'unità lente in modo che i segni triangolari corrispondano.

① Rimuovere il coperchio della testa fornito con la Torre di Segnalazione e conservarlo.

② Controllare la posizione di allineamento delle linguette, quindi installare l'adattatore speciale sulla torre in modo che i fori si allineino con le linguette dell'adattatore speciale.

Indirizzo MAC

Coperchio superiore/Unità lente

Utilizzare la stessa vite centrale fornita con la Torre di Segnalazione. (Coppia di serraggio: da 0,2 a 0,3 N-m)

Adattatore speciale (per LE/LES/LEL: WDT-5E-Z2)

Torre di Segnalazione (LE/LES/LEL)

Nota

- L'impostazione di fabbrica per l'alimentazione del trasmettitore è la linea di segnale bianco della Torre di Segnalazione.
- * Il trasmettitore può essere alimentato tramite altre linee di segnale. Per maggiori dettagli, consultare il Manuale Utente.
- L'indirizzo MAC è necessario per l'identificazione. Annotare l'indirizzo MAC prima di installare la Torre di Segnalazione.

Forniamo un servizio di configurazione (a pagamento) per garantire che questo prodotto possa essere utilizzato correttamente. Per i dettagli, contattare un ufficio vendite o il rappresentante di vendita PATLITE.

4. Specifiche

Specifica	Specifica del trasmettitore	
Modello	WDT-6M-Z2	WDT-5E-Z2
Torre di segnalazione compatibile	Serie LME/LMS*	Serie LE/LES/LEL*
Tensione nominale	24V CC (non polare)	
Intervallo di tensione di funzionamento	Da 21,6V CC a 26,4V CC	
Corrente di consumo	20mA ± 10mA	
Intervallo temperatura di funzionamento	Da -10°C a 60°C	
Umidità relativa	Umidità relativa 85% o inferiore (assenza di condensa)	
Intervallo temperatura di stoccaggio	Da -20°C a 70°C (assenza di congelamento)	
Direzione di installazione	Solo posizione verticale (solo per uso interno)	
Grado di protezione	In conformità con la torre di segnalazione installata	
Massa	52 g ± 5 g	

Specifica	Specifiche wireless
Standard wireless	IEEE 802.15.4
Banda di frequenza	Da 2405 MHz a 2480 MHz (16 canali)
Standard di trasmissione wireless	Conformità ZIGBEE 2007 (implementazione del profilo originale)
Uscita trasmissione wireless	Massimo di 3mW (in base al punto di accesso dell'antenna)
Aree conformi alla legge sulle onde radio	Giappone, Stati Uniti d'America, Europa, Cina, Taiwan, Thailandia **, Filippine, Vietnam *1 Questa apparecchiatura di telecomunicazione è conforme allo standard tecnico NTC TS 1012-2551

- * Fare riferimento al Manuale Utente per le specifiche dettagliate e la compatibilità con la Torre di Segnalazione.
- * Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.
- * Questo prodotto non è compatibile con la serie LE, modello 12V CC.

CE ■ Dichiarazione di conformità UE

Noi, PATLITE Corporation, 4-1-3, Kyutaromachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056 GIAPPONE dichiariamo, sotto la nostra esclusiva responsabilità, che il prodotto descritto di seguito è conforme alle seguenti direttive.

- Nome del prodotto: Sistema di acquisizione dati wireless
- Logo dell'azienda: **PATLITE**®
- Direttiva: Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (EMC): 2014/30/UE
Direttiva RoHS: 2011/65/UE
Direttiva Apparecchiatura Radio: 2014/53/UE
Direttiva Bassa Tensione (LVD): 2014/35/UE

Visitare la nostra homepage all'indirizzo https://www.patlite.com/ce/wd_07539.html per scaricare la "Dichiarazione di Conformità UE".