

TIPO WDR-L(E)-Z2-PRO(-L) Manuale di istruzioni

Nota per la clientela

Grazie per aver acquistato i nostri prodotti PATLITE.
 • Questo prodotto richiede un lavoro di installazione e cablaggio. L'installazione e il cablaggio dovranno essere eseguiti da tecnici qualificati.
 • Per garantire il corretto utilizzo, leggere attentamente il presente manuale prima di installare e utilizzare l'apparato.
 • Leggere di nuovo il presente manuale prima di eseguire lavori 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 i dettagli sull'uso di questo prodotto, eseguire il download del Manuale di istruzioni dal nostro sito web.

Indirizzo della Home page **www.patlite.com**

Per il contraente

- Questo manuale di installazione è stato scritto per il professionista che eseguirà l'installazione e il cablaggio.
- Consegnare il presente manuale al cliente.

1 Prima di iniziare

Informazioni sui simboli della sicurezza

- Per evitare lesioni all'utilizzatore e al personale e per evitare danni materiali, far attenzione a quanto segue.
- I simboli elencati di seguito classificano avvisi e precauzioni, e descrivono il livello di rischio e di danni che potranno verificarsi se le corrispondenti istruzioni fossero ignorate.

AVVERTIMENTO Questo simbolo indica "Il mancato rispetto delle istruzioni potrebbe causare lesioni gravi o mortali".

Attenzione Questo simbolo indica "Il mancato rispetto di queste istruzioni potrebbe causare lesioni o danni alle cose".

	Questo simbolo identifica le operazioni "vietate" che non devono essere mai eseguite.		Questo simbolo identifica le operazioni "obbligatorie" che devono essere sempre eseguite.		Questo simbolo identifica informazioni generali relative alle "precauzioni".
--	---	--	---	--	--

Precauzioni per la sicurezza

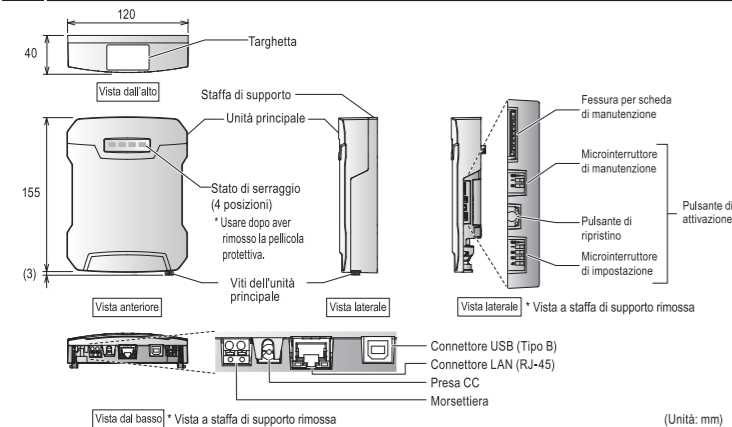
AVVERTIMENTO Non utilizzare l'apparato in prossimità di pacemaker cardiaci impiantati o di altre apparecchiature mediche, perché le onde radio dell'apparato potrebbero influire sulle prestazioni di quei dispositivi. Non utilizzare o installare il prodotto in luoghi nei quali siano presenti liquidi come acqua o schizzi d'olio, né in luoghi umidi o polverosi. Il mancato rispetto di queste istruzioni potrebbe causare incendi, scosse elettriche o guasti all'apparato. Non smontare nessun pezzo oltre quelli che si possono scollare dal prodotto. Per evitare incidenti, non utilizzare l'apparato per finalità diverse da quelle previste e non eseguire lavorazioni o manutenzioni diverse da quelle descritte nel presente manuale. Non utilizzare l'apparato nei casi in cui si richiede elevata affidabilità e in cui siano coinvolte vite umane, come attrezzature mediche, attrezzature e macchinari per l'energia atomica, aeronautica e aerospaziale, trasporti e controllo di altre apparecchiature. In caso di utilizzo dell'apparato in queste applicazioni, non potremo essere ritenuti responsabili di eventuali lesioni o danni materiali. Non modificare o smontare l'apparato. Il mancato rispetto di queste istruzioni potrebbe causare incendi o scosse elettriche. Non utilizzare l'apparato in presenza di condensa. Il mancato rispetto di queste istruzioni potrebbe causare incendi o scosse elettriche. Non permettere ai liquidi di penetrare nel prodotto e non metterlo a contatto con oggetti metallici. Il mancato rispetto di queste istruzioni potrebbe causare incendi o scosse elettriche. L'installazione e il cablaggio dovranno essere eseguiti da tecnici specializzati, in caso fossero necessari lavori di costruzione. Il mancato rispetto di tali istruzioni causerà incendi, scosse elettriche o cadute. Spegnere l'alimentazione elettrica prima di eseguire qualsiasi collegamento o installazione dell'apparato. Il mancato rispetto di tali istruzioni potrebbe causare folgorazione o incendio. All'interno di luoghi come aerei e ospedali, disattivare l'apparato quando è vietato l'uso di dispositivi wireless per evitare che le onde radio influenzino le apparecchiature circostanti. Non è possibile prevedere tutte le circostanze dovute alla gestione e ai pericoli associati all'apparato. Di conseguenza il presente manuale di istruzioni non potrà indicare tutti i possibili pericoli. Per evitare incidenti durante il funzionamento o la manutenzione dell'apparato, oltre alle linee guida per la sicurezza identificate nelle istruzioni del presente manuale occorre seguire tutte le indicazioni generali per la sicurezza. Nelle improbabili eventualità di situazioni anomale come emissione di fumo o odori dall'apparato, staccare immediatamente l'alimentazione elettrica. L'uso continuato dell'apparato in queste condizioni potrebbe provocare incendi o scosse elettriche.

Attenzione Non installare l'apparato vicino ad altre apparecchiature elettriche. Se si installa l'apparato in prossimità di fax, personal computer, televisori, forni a microonde o apparecchiature che utilizzano un motore, l'apparato potrebbe non funzionare correttamente. Non utilizzare o all'attrezzatura. Ambienti con scarsa respirabilità e ventilazione. Attrezzature nelle vicinanze che generano forti campi elettrici o magnetici. Luoghi esposti all'irradiazione solare diretta. Luoghi soggetti a colpi e vibrazioni. Macchinari nelle vicinanze che generano calore. Ambienti nei quali ci siano polvere, l'imatura metallica e sostanze del genere. Luoghi nelle vicinanze del fuoco o ambienti soggetti ad alte temperature ed elevata umidità. Luoghi dai quali i prodotti possano cadere. Luoghi esposti alla salsedine marina. Non utilizzare l'apparato in prossimità di sostanze chimiche. L'apparato si potrebbe liquefare o deformare se alcuni prodotti chimici aderiscono ad esso. Pulire il prodotto con un panno morbido bagnato con acqua. (Non usare detersivi contenenti diluenti, benzina, gasolio o olio). Per la natura delle onde radio, la comunicazione si potrebbe disattivare anche su distanze insignificanti a causa di rumore o di altri fattori ambientali. Evitare l'elettricità statica scaricando la carica di elettricità statica accumulata nel proprio corpo prima iniziare il lavoro. (Si può scaricare la propria elettricità statica toccando con la mano un oggetto metallico collegato a terra). Utilizzare solo parti di ricambio specifiche elencate nel presente manuale.

2 Contenuto della confezione



3 Nomi e dimensioni delle parti



4 Costituzione del numero di modello

WDR-L-Z2-PRO(-L): Ricevitore WD PRO, adattatore CC incluso
 WDR-LE-Z2-PRO(-L): Ricevitore WD PRO, adattatore CC non incluso
 * (-L) l'opzione si riferisce alle specifiche software.

5 Metodi di montaggio

AVVERTIMENTO Prima di eseguire qualsiasi lavoro, scollegare l'alimentazione elettrica. Installare il prodotto sulla sua staffa di supporto, prima di dare corrente al prodotto.

Attenzione La posizione di montaggio deve possedere i seguenti requisiti:
 • Vibrazioni minime • Forza sufficiente • Piatto
 Quando si installa il prodotto su una parete, installarlo con il cablaggio verso il basso per prevenire l'ingresso di polvere e altre impurità.

- 1 Rimuovere le viti dell'unità principale dal prodotto.
 Nota: • Fai attenzione a non lasciare cadere il tuo viti dell'unità principale.
- 2 Tirare su l'unità principale e distaccarla dalla staffa di montaggio.
- 3 Utilizzare le viti per fissare la staffa di montaggio sulla superficie di montaggio.
 Coppia consigliata 1,4 N • m
 Nota: • Le viti per fissare la staffa di montaggio non sono incluse nella confezione. Spetta al cliente provvederle. (Spessore staffa di supporto: 6 mm)
 • Centrare in base al foro di montaggio e avvitarle in due o più punti.
- 4 Collegare un cavo USB o LAN e l'adattatore CA o la morsetteria all'unità principale.
 (→ 6 Metodo di cablaggio)
- 5 Allineare la parte rientrante dell'unità principale con la parte sporgente della staffa di supporto, poi far scorrere giù l'unità principale per installarla sulla staffa di supporto.
 Nota: • Nel fissare l'unità principale alla staffa di supporto, fare attenzione a non schiacciare il cavo.
 • Verificare l'allineamento sia a destra che a sinistra delle parti rientranti/sporgenti.
 • Far scorrere l'unità principale fino a sentire lo scatto del bloccaggio.
- 6 Utilizzare le viti dell'unità principale per fissarla saldamente alla staffa di montaggio.
 Nota: • Utilizzare le viti dell'unità principale per fissarla saldamente alla staffa di montaggio.
 • Non serrare le viti dell'unità principale più del necessario. Il mancato rispetto di tali istruzioni potrebbe causare danni all'apparato.
 • Fai attenzione a non lasciare cadere il tuo viti dell'unità principale.

6 Metodo di collegamento

Questo prodotto non viene fornito completo di cavo USB, LAN o di cavi conduttori. Spetta al cliente provvederli.

AVVERTENZA Senza fornire di alimentazione elettrica il cavo LAN, l'adattatore CA o i cavi conduttori, installare il prodotto sulla sua staffa di supporto, prima di dare corrente al prodotto.

ATTENZIONE Alimentare di corrente tramite la morsetteria o l'adattatore CA. (L'ingresso di corrente non è necessario se si usa una fonte di alimentazione PoE con cavo USB o LAN).

6.1 Metodo di cablaggio LAN

Attenzione Accertarsi che la rete PoE sia tutta al coperto e che nessuno dei cavi LAN si trovi all'esterno dell'edificio. Il mancato rispetto di tali istruzioni potrebbe causare danni all'apparato, a causa della tensione transitoria che potrebbe generarsi in seguito a un fulmine. Il cavo LAN dovrà essere certificato per la categoria 5e o superiore (si consiglia la categoria 6 o superiore). (È possibile utilizzare un cavo diretto o cavo crossover).
 Per l'acquisto del connettore RJ-45 del cavo LAN che collega l'unità principale, selezionarne uno che sia conforme alla forma e dimensione mostrate nella figura a destra.
 Una volta collegato il cavo LAN, non collegare anche il cavo USB.

- 1 Inserire il cavo LAN nella presa LAN dell'unità principale.
 Nota: Premere il cavo LAN fino a sentire lo scatto del bloccaggio.

6.2 Metodo di cablaggio USB

ATTENZIONE
 Usare la fascetta stringicavo legata.
 Utilizzare un cavo USB di lunghezza massima 3 metri.
 Una volta collegato il connettore USB, non è possibile collegare il cavo LAN. Collegare soltanto i cavi che verranno usati.
 Per l'acquisto del cavo USB che collega l'unità principale, selezionarne uno che sia conforme alla forma e dimensione mostrate nella figura a destra.

- 1 Applicare la piastra di fissaggio dei cavi all'unità principale.
 Piastra di fissaggio cavi (accessorio)
- 2 Applicare una fascetta stringicavo alla piastra di fissaggio dei cavi.
 Fascetta stringicavi (accessorio)
- 3 Inserire il cavo USB nella presa USB dell'unità principale.
- 4 Fissare il cavo USB con le fascette stringicavo fornite.
 Nota: Usare un tronchese per eliminare la parte in eccesso delle fascette stringicavo.

6.3 Metodo di cablaggio dell'alimentazione

Ci sono due fonti di alimentazione per questo prodotto: l'adattatore CA e la morsetteria.

6.3.1 Alimentazione tramite adattatore CA

ATTENZIONE Nella presa CC dell'unità principale è possibile inserire solo la spina dell'adattatore CA fornito con il prodotto o dell'ADP-001 (opzionale).

- 1 Inserire la spina dell'adattatore CA (accessorio od opzionale) nella presa CC dell'unità principale.
- 2 Far passare il cavo dell'adattatore CA lungo le guide.

6.3.2 Alimentazione tramite morsetteria

AVVERTIMENTO Fare attenzione a inserire i cavi conduttori nelle guide corrette. Il mancato rispetto di tali istruzioni potrebbe causare cortocircuito e incendio. Dopo aver collegato i cavi conduttori, accertarsi che non ci siano parti non isolate. Se ci sono parti esposte che conducono elettricità, un cortocircuito fra i cavi conduttori potrebbe risultare in una bruciatura o un incendio. Non utilizzare una fonte di alimentazione superiore a 100 W. Il mancato rispetto di queste istruzioni potrebbe causare incendi o folgorazioni.

Disposizione pin della morsetteria

Specifiche consigliate per i conduttori

Tipo di cavo	UL1007/UL1430
Diámetro dei cavi (cavo a trefola)	φ da 0.51 a 1.29 mm (AWG da 24 a 16)

Utilizzare cavi certificati per temperature di 75°C o superiori e cavi conduttori in rame.

Metodo di cablaggio della morsetteria

- 1 Inserire la punta piatta di un cacciavite nel pulsante di attivazione situato nella morsetteria e premere.
- 2 Inserire il conduttore spelato nella scanalatura di inserimento.
 Nota: Inserire il cavo conduttore in direzione dritta.
- 3 Estrarre il cacciavite dal pulsante di attivazione.
 Nota: (Controllare che il cavo conduttore sia bloccato in posizione.)
- 4 Come illustrato, far passare i cavi conduttori lungo le guide.

Nota
 • Utilizzare un cacciavite a punta piatta con larghezza della punta di 3 mm o minore e spessore di 0,6 mm o minore. (o equivalente)
 • Non spingere con il cacciavite sul pulsante di attivazione più del necessario. Il mancato rispetto di tali istruzioni potrebbe causare danni all'apparato.
 • Spelare da 6 a 7 mm di isolante dal conduttore.
 • Per rimuovere il cavo conduttore, non limitarsi a tirare il cavo.
 (Occorre prima premere sul pulsante di attivazione con un cacciavite a punta piatta per sbloccare il meccanismo).

7 Specifiche

Modello	WDR-L-Z2-PRO(-L)	WDR-LE-Z2-PRO(-L)
Tensione nominale	24 V CC (ingresso morsetteria, presa CC), 48 V CC (PoE), 5 V CC (bus alimentazione USB)	-
Adattatore CA accessorio	100 - 240 V CA 50/60Hz	-
Intervallo di tensione di funzionamento	Da 21,6 a 26,4 V CC (ingresso morsetteria, presa CC), Da 43 a 57 V CC (PoE), da 4,75 a 5,25 V CC (bus alimentazione USB)	-
Adattatore CA accessorio	90 - 264 V CA	-
Consumo nominale di corrente	Standard 100 mA (a 24 V CC) 70 mA (PoE: a 48 V CC) 300 mA (USB: a 5 V CC)	-
Massimo	150 mA (a 24 V CC) 100 mA (PoE: a 48 V CC) 500 mA (USB: a 5 V CC)	-
Potenza assorbita nominale	Standard 3,0 W (Adattatore CA accessorio: a 100 V CC)	-
Massimo	4,5 W (Adattatore CA accessorio: a 100 V CC)	-
Ingresso alimentazione	Morsetteria (morsetteria senza viti), presa CC per adattatore CA, USB Tipo B (bus USB compatibile elettricamente), connettore LAN (IEEE802.3af Conformità Classe 0)	-
Temperatura ambiente di funzionamento	Unità principale Da -10 °C a 40 °C	Da -10 °C a 50 °C
Adattatore CA accessorio	Da 0 °C a 40 °C	-
Umidità ambiente di funzionamento	85% umidità relativa o minore, senza condensazione né congelamento	-
Temperatura ambiente di magazzino	Unità principale Da -20 °C a 60 °C	-
Adattatore CA accessorio	Da -10 °C a 70 °C	-
Umidità ambiente di magazzino	85% umidità relativa o minore, senza condensazione né congelamento	-
Posizione / Metodo di montaggio	Installazione al coperto/orizzontale	Montaggio a parete
Grado di protezione	IP20	-
Peso	300 g ± 10% (eccetto per l'adattatore CA accessorio)	-
Stato di serraggio	Display di stato a LED x 4	-
Pulsante di attivazione	Microinteruttore di impostazione x 1, microinteruttore di manutenzione x 1, interruttore di ripristino x 1	-
Opzioni trasmettitore	WDT-4LR-Z2, WDT-5LR-Z2, WDT-6LR-Z2, WDT-6LR-Z2-PRO, WDT-5E-Z2, WDT-6M-Z2 (uso misto consentito)	-

CE Per i clienti in Europa
 • Dichiarazione di Conformità EU

Questo prodotto è conforme alle norme EN e riporta la marcatura CE. Questo prodotto è stato testato ed è risultato conforme ai limiti per un apparecchio di Classe A, ai sensi della Direttiva EMC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose quando l'apparecchiatura viene utilizzata in ambiente commerciale. Questo prodotto non deve essere usato in aree residenziali. La PATLITE Corporation, 4-1-3, Kyutaromachi, Chu-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056 JAPAN dichiara sotto unica propria responsabilità che l'apparato descritto di seguito è conforme alle seguenti direttive.
 - Nome apparato: Ricevitore del sistema di acquisizione dati WD PRO wireless

- Logo aziendale: **PATLITE**

- Frequenza di comunicazione: Da 2405 a 2480 MHz (16 canali)
- Uscita di trasmissione: Massimo 3 mW (sul punto di alimentazione dell'antenna)
- Direttiva: Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (EMC): 2014/30/UE
- Direttiva RoHS: 2011/65/EU
- Direttiva Apparecchiature radio: 2014/53/EU
- Direttiva bassa tensione (LVD): 2014/35/EU
- Visitare la nostra homepage https://www.patlite.com/ce/wd_07539.html per scaricare la "Dichiarazione di Conformità EU".

PATLITE Corporation G2J

- PATLITE Corporation** *Head office
PATLITE (U.S.A.) Corporation
PATLITE Europe GmbH *Germany
PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD
PATLITE (CHINA) Corporation
PATLITE KOREA CO., LTD.
PATLITE TAIWAN CO., LTD.
PATLITE (THAILAND) CO., LTD.
PATLITE MEXICO S.A. de C.V.
- www.patlite.com/
 - www.patlite.com/
 - www.patlite.eu/
 - www.patlite-ap.com/
 - www.patlite.cn/
 - www.patlite.co.kr/
 - www.patlite.tw/
 - www.patlite.co.th/
 - www.patlite.com.mx/