

Installazione rapida

MOBOTIX Mx-GPSA-Box

Informazioni sull'ora e sulla posizione GPS resistenti alle intemperie

Base temporale GPS affidabile per i sistemi MOBOTIX tramite cavo USB che fornisce anche informazioni sulla posizione e sulla velocità. Utilizza i dati WAAS ed EGNOS per aumentare la precisione (sistema di correzione dei dati GPS per gli Stati Uniti e l'Europa, rispettivamente).

- Per le telecamere MOBOTIX con firmware MX-V7.3.4.x o superiore
- Base oraria GPS, compreso il supporto WAAS/EGNOS
- Sono disponibili nuovi allarmi per le telecamere (posizione, velocità)
- Classe di protezione IP66, -20 a 50 °C/-4 a 122 °F
- Installazione remota (lunghezza massima del cavo 5 m/16.4 ft)
- Set completo di materiali di montaggio



Note sulla sicurezza

Il dispositivo è dotato di una batteria agli ioni di litio.

La mancata osservanza di queste linee guida può ridurre la durata della batteria, danneggiare l'apparecchio, causare incendi, ustioni chimiche, perdite di elettrolito e/o lesioni.

- Non esporre il dispositivo a fuoco, esplosioni o altre fonti di pericolo.
- Non smontare o modificare il dispositivo o le batterie, assemblate in un prodotto nuovo, forate o danneggiate.
- Le batterie non sostituibili non devono essere rimosse.

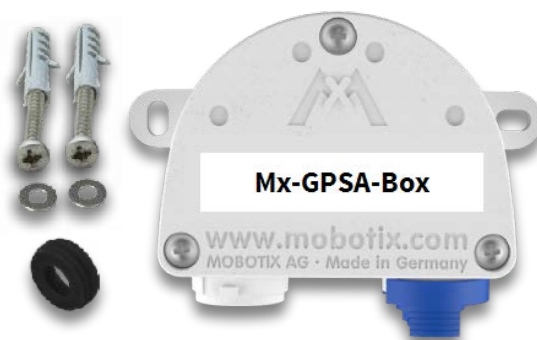
Note sulla batteria

Per un corretto smaltimento del dispositivo o della batteria, contattare l'autorità locale preposta allo smaltimento dei rifiuti in conformità con le leggi e le normative locali applicabili.

Ambito di consegna

Quantità	Nome della parte
----------	------------------

1	Mx-GPSA-Box Codice d'ordine: Mx-F-GPSA
2	Viti con testa PZ in acciaio inox 4 x 40 mm
2	Rondelle in acciaio inox
2	Tasselli in plastica
1	Anello di tenuta in silicone per connettore USB, nero



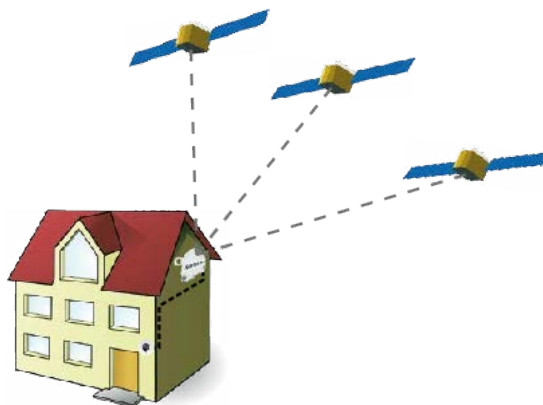
Istruzioni per l'installazione

NOTA!

- Il sito MOBOTIX Mx-GPSA-Box deve essere utilizzato solo per fornire dati del sensore (posizione/velocità GPS) per le telecamere di MOBOTIX in ambienti IP66.
- La precisione dei dati GPS cambia a causa di fattori esterni (ad esempio, il numero di satelliti attualmente ricevuti, le condizioni meteorologiche).
- Assicuratevi di rispettare tutte le leggi e le normative pertinenti e di soddisfare tutti i requisiti di certificazione per l'uso previsto.
- Sensibilità di ricezione: -180 dBm
- Coppia di serraggio delle viti del coperchio: 0.4 Nm.
- Coppia di serraggio delle viti: 0.4 Nm.
- Non superare la lunghezza complessiva del cavo USB di 5 m/16.4 ft.

Trovare una posizione di montaggio adeguata

Per garantire una ricezione ottimale dei segnali GPS da parte di Mx-GPSA-Box, è necessario trovare un punto all'esterno di un edificio che offra una chiara visione del cielo (lunghezza massima del cavo 5 m/16.4 ft tra la telecamera MOBOTIX e Mx-GPSA-Box).



Fissare la scatola

Fissare Mx-GPSA-Box nella posizione di montaggio con le porte dei cavi rivolte verso il basso (coppia massima 0.4 Nm).

NOTA!

Se si necessita di una sagoma di foratura, consultare [Dimensioni/Schema di foratura, p. 11.](#)

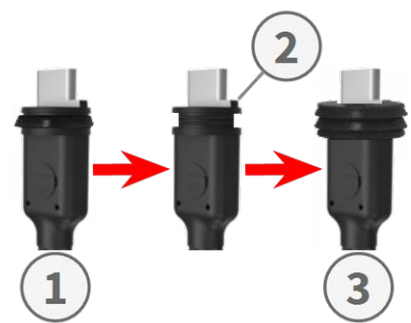
Collegare il cavo USB

Sostituzione della guarnizione del connettore USB

Poiché l'apertura nel sito Mx-GPSA-Box per il connettore USB è più ampia della guarnizione installata, è necessario sostituire l'anello di tenuta sottile del connettore con l'anello di tenuta più largo in dotazione.

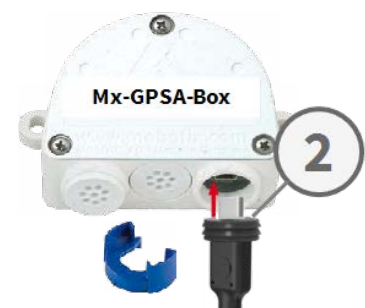


1. Rimuovere il sottile anello di tenuta del connettore USB che si inserisce nel sito Mx-GPSA-Box.
2. Identificare la chiave del connettore USB (deve essere rivolta verso l'esterno della scatola, non verso il centro quando si inserisce in seguito).
3. Tirare l'anello di tenuta nero consegnato sopra la spina, in modo che l'apertura più piccola sia rivolta nella stessa direzione dei contatti della spina.



Inserire il connettore USB in Mx-GPSA-Box

1. Rimuovere il fermo a baionetta blu di Mx-GPSA-Box ed estrarre il tappo blu.
2. Inserite il connettore USB con l'anello di tenuta allegato in Mx-GPSA-Box e assicurarsi che la chiave sia rivolta verso l'esterno della scatola, non verso il centro.
3. Fissare il connettore utilizzando il fermo a baionetta blu.



NOTA!

Per il collegamento del cavo USB alla telecamera MOBOTIX, consultare la relativa guida all' *installazione rapida*.

Inizializzazione del Mx-GPSA-Box

Aprire l'interfaccia utente della telecamera MOBOTIX nel browser

- Inserire nel browser l'indirizzo IP della telecamera collegata a Mx-GPSA-Box (sono necessari i diritti di accesso di amministratore):
`http://<indirizzo IP della telecamera>`
- Fare clic sull'icona del menu ☰ nella schermata Live della telecamera.
- Aprire il **Admin Menu > Configurazione hardware > Gestisci espansioni hardware**.
- Nella sezione **Connettore USB**, fare clic sul pulsante **Connetti** nella riga **Dispositivo GPS USB**.
- Dopo circa 15-20 secondi, lo stato cambia in *Nuovo/i dispositivo/i disponibile/i*, il **Tipo di dispositivo** mostra *Modulo GPS* e lo stato **Indirizzabile** nella sezione **Dispositivi**.
- Fare clic su **Imposta**, quindi su **Chiudi** e memorizzare definitivamente la configurazione quando richiesto.

Impostare il sito Mx-GPSA-Box come base temporale

Una volta collegato Mx-GPSA-Box, Mx-GPSA-Box utilizza il GPS come base temporale per l'intero sistema MOBOTIX.

Controllo dello stato di funzionamento

- Fare clic sull'icona del menu ☰ nella schermata Live della telecamera.
- Aprire il **menu Amministrazione > Amministrazione telecamera > Ora e data**.
- Controllare la sezione **Servizio NTP locale**. Ora si dovrebbe vedere la voce ".GPS." nella colonna **refid**.

- Se altre telecamere devono utilizzare questa telecamera come time server, attivare la casella di controllo **Usa telecamera come time server**.


NOTA!

Inserire l'indirizzo IP di questa telecamera come server orario NTP nella finestra di dialogo corrispondente per tutte le altre telecamere.

- Fare clic su **Imposta**, quindi su **Chiudi** e memorizzare definitivamente la configurazione quando richiesto.

Impostazione di eventi aggiuntivi per la posizione e la velocità GPS

Utilizzando questi eventi, la telecamera MOBOTIX collegata può attivare un allarme se lascia o raggiunge la posizione definita, se supera o scende al di sotto della velocità definita:

- Fare clic sull'icona del menu ☰ nella schermata Live della telecamera.
- Aprire il **Setup Menu > Controllo eventi > Panoramica eventi**.
- Nella sezione **Eventi ambientali**, fare clic sul pulsante **Modifica**.
- Fare clic su **Aggiungi nuovo profilo** nella parte inferiore della finestra di dialogo, selezionare il **tipo di sensore di evento** desiderato e inserire un nuovo nome per il profilo (ad esempio GP per **Posizione GPS**).
- Impostare i parametri del sensore selezionato come richiesto (ad esempio, utilizzare la posizione corrente come **posizione di ancoraggio** facendo clic sul pulsante **Imposta su posizione corrente**).
- Continuare a definire gli altri eventi necessari creando profili individuali con nomi descrittivi (fare clic su  per visualizzare l'argomento della guida per questa finestra di dialogo).
- Fare clic su **Imposta**, quindi su **Chiudi** e memorizzare definitivamente la configurazione quando richiesto.

NOTA!

Utilizzo della "Posizione GPS" come evento

Quando si utilizza la **Posizione GPS** come evento ambiente, è necessario considerare la precisione dei dati GPS, che cambia anche a causa di fattori esterni (ad esempio, il numero di satelliti attualmente ricevuti, le condizioni atmosferiche). È quindi necessario impostare un valore per la **Distanza** che sia sufficientemente grande da evitare falsi allarmi. Per ottenere un valore adeguato, fare clic su ⓘ nell'angolo superiore destro del browser e determinare la precisione nella sezione **Sensori > Posizione GPS** della finestra di dialogo **Stato della telecamera**.

Definire azioni per eventi aggiuntivi

- Fare clic sull'icona del menu ☰ nella schermata Live della telecamera.
- Aprire il **Setup Menu > Controllo eventi > Panoramica dei gruppi di azione**.
- Fare clic sul pulsante **Aggiungi nuovo gruppo** in fondo alla finestra di dialogo.
- Inserire un nome descrittivo per il gruppo, quindi fare clic sul pulsante **Modifica** in questa riga.
- Evidenziare gli eventi corrispondenti nell'elenco **Selezione eventi** e aggiungere le azioni desiderate facendo clic su **Aggiungi nuova azione** (consultare l'argomento della guida per questa finestra di dialogo facendo clic su ⓘ).
- Fare clic su **Imposta**, quindi su **Chiudi** e memorizzare definitivamente la configurazione quando richiesto.

Memorizzare la configurazione della telecamera

- Fare clic sull'icona del menu ☰ nella schermata Live della telecamera.
- Aprire **Admin Menu > Configurazione > Memorizza** e **memorizzare** in modo permanente la configurazione della telecamera (non è necessario riavviare).
- Aprire **Admin Menu > Configurazione > Salva** e salvare la configurazione della telecamera sul computer locale. In questo modo sarà possibile caricare la configurazione, ad esempio, quando si sostituisce la telecamera.

Cavi USB

NOTA!

- Per il collegamento di Mx-GPSA-Box a una telecamera MOBOTIX utilizzare esclusivamente cavi USB MOBOTIX! L'uso di cavi senza guarnizione integrata può danneggiare i dispositivi collegati a causa dell'umidità!
- I cavi USB non fanno parte della fornitura e devono essere ordinati separatamente!

MX-CBL-MUC-MU-1/5

Mx-CBL-MUC-AN-MU-1/5

Mx-A-S7A-CBL02/03

**Mx-A-S7A-CBL01/02/03-
AN**



Da USB-C diritto a Mini
USB diritto

1 o 5 m/3,3 o 16,4 ft



Da USB-C angolato a Mini
USB diritto

1 o 5 m/3,3 o 16,4 ft



Da USB-C diritto a USB-C
diritto

2 o 3 m/6.6 o 9.9 ft



Da USB-C diritto a USB-C
angolato

1, 2 o 3 m/3.3, 6.6 o 9.9 ft

Segnali LED

LED	Significato
Segnale GPS (LED bianco)	<input type="radio"/> Non connesso
	<input type="radio"/> Nessuna ricezione satellitare
	<input type="radio"/> Dati GPS disponibili



Modelli di segnalazione a LED

- Acceso
 - Spento
 - Breve lampeggio
 - 50% su, 50% di sconto (lampeggiante normale)
-

Dimensioni/Schema di foratura

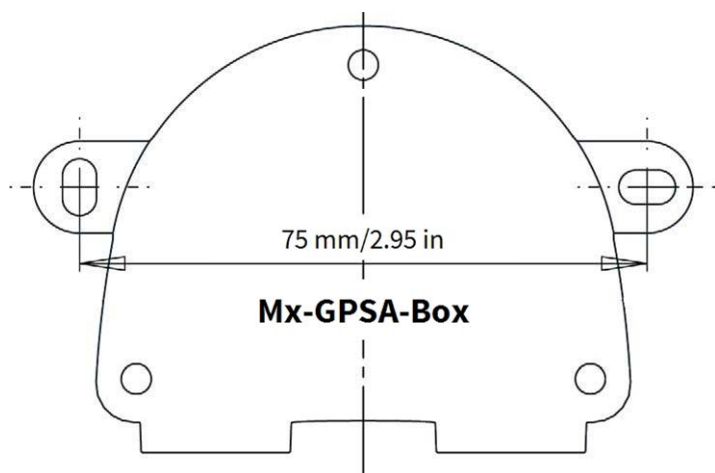


Fig. 1: Mx-GPSA-Box: Tutte le misure sono espresse in mm

NOTA!

Quando si stampa questa pagina al 100% delle dimensioni originali (senza ridimensionamento) è possibile utilizzare questa pagina come modello di foratura.

Specifiche tecniche

Mx-F-GPSA

Set di chip	u-blox 8 multi GNSS
Lunghezza massima del cavo	5 m/16.4 ft
Canali	72
Sensibilità	-167 dBm
Frequenza	GPS: L1, 1575.4200 MHz Bussola BEIDOU: B1, 1561.0980 MHz GALILEO: E1, 1575.4200 MHz GLONASS: G1, 1602,5625 ~ 1615,5000 MHz
Precisioni dell'obiettivo	Posizione orizzontale: GPS/SBAS/QZSS+GLONASS: 2,5 m CEP Tempo: 1 microsecondo sincronizzato con l'ora GPS Velocità: 0,1 m/s
Data	WGS-84
Protocolli	NMEA-0183 V3.01 GGA, GSA, GSV, RMC, VTG
Tassi di rilevamento	Avvio a freddo 26 s di media Avvio a caldo Media di 1 s Riappropriazione: 1 s in media
Tasso di aggiornamento	GNSS singolo: 18 Hz (ad esempio GPS solo) Multi GNSS: 10 Hz (ad esempio GPS+GLONASS)
Prerequisiti dinamici	Limite di accelerazione: inferiore a 4 g Limite di altezza: 50.000 m Limite di velocità: 500 m/s
Alimentazione	Alimentazione USB (dalla telecamera MOBOTIX)

Specifiche hardware generali

Consumo di energia	Tip. 1 W/200 mA
Classe di protezione	IP66
Temperatura di esercizio	-20 a 50 °C/-4 a 122 °F
Certificati	CE, EMC, ROHS, AS/NZS CISPR 32, 47 CFR FCC Part 15, Subpart B, Class A, ICES-003 Classe A, EN 54-18
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità)	86 x 56 x 31 mm/3,39 x 2,20 x 1,22 pollici (senza tappi di gomma)
Peso	70 g

MOBOTIX

BeyondHumanVision

IT_06/26

MOBOTIX AG - Am Stundenstein 2 - D-67722 Winnweiler - Tel.: +49 6302 9816-103 - sales@mobotix.com - www.mobotix.com
MOBOTIX è un marchio di MOBOTIX AG registrato nell'Unione Europea, negli Stati Uniti e in altri Paesi. Soggetto a modifiche senza preavviso. MOBOTIX non si assume alcuna responsabilità per errori tecnici o editoriali o omissioni contenute nel presente documento. Tutti i diritti sono riservati. © MOBOTIX AG 2024