

# MinoConnect/MinoConnectRadio

## Breve descrizione dell'interfaccia universale ZENNER per la lettura remota mobile

### Introduzione

Il dispositivo di trasmissione MinoConnect serve per la lettura e la configurazione a distanza degli apparecchi di consumo rispettivi sistemi M-Bus o radio tramite optohead, interfaccia seriale o via radio. MinoConnect sostituisce parzialmente la connessione via cavo tra un dispositivo seriale e un PDA/PC tramite una connessione Bluetooth.

I dispositivi che possono essere collegati tramite RS232 con SubD 9 Plug a un computer possono ora essere collegati a MinoConnect. L'ulteriore connessione al PC/PDA avviene quindi tramite Bluetooth. Per poter utilizzare il dispositivo, è necessario utilizzare il software ZENNER MSS. Applicazione walk-by: è possibile ricevere protocolli dati con MinoConnectRadio senza utilizzare il software MSS.

Per la lettura e la configurazione di contatori con interfaccia radio (es. wM-Bus) ZENNER propone diverse soluzioni software (MeterReaderLight). Prima della prima messa in servizio del dispositivo, inserire nel vano batterie le due batterie in

dotazione (NiMH 1.2V min. 2.700 mAh) rispettando la polarità indicata. Quindi caricare il dispositivo per circa 5 ore.

### Accensione

MinoConnect si accende premendo brevemente (circa 2 s) sul pulsante giallo (fino a quando non si accende almeno un LED). All'accensione, il LED di alimentazione lampeggia in verde.

### Spegnimento

Nello stato ON, tenere premuto il pulsante fino a quando il LED di alimentazione non si accende di nuovo (circa 3 secondi). Quindi rilasciare il pulsante.

**Nota:** il MinoConnect ha una funzione di spegnimento automatico. Se durante il periodo di tempo il pulsante non viene premuto e non vengono ricevuti comandi, il dispositivo si spegne automaticamente. A comando è possibile impostare l'ora di spegnimento tramite l'interfaccia (solo con GMM).

### Stati e azioni

Per una migliore visualizzazione, ma anche per la diagnosi ed eventualmente il rilevamento degli errori in un sistema, MinoConnect mostra gli stati e le azioni più importanti con 7 LED colorati:

LED	Funzioni	
<b>TxD</b>	Indica che è in corso una trasmissione dati da MinoConnect al dispositivo collegato.	
<b>RxD</b>	Indica che i dati vengono inviati dal dispositivo connesso a MinoConnect.	
<b>3.3V</b>	Sul pin sono disponibili 3,3 Volt per la tensione di alimentazione esterna (es. MinoHead).	
<b>7V</b>	Sul pin sono disponibili 7 Volt per la tensione di alimentazione esterna (es. Testa ottica ZENNER).	
<b>Charge</b>	Luce di ricarica. Con alimentazione collegata si accende fino a quando le batterie non sono cariche.	
<b>Blue-tooth</b>	Il LED Bluetooth lampeggiante indica che il dispositivo è accoppiato con un altro dispositivo Bluetooth.*	
	Il LED costantemente acceso indica che il dispositivo è connesso con un altro dispositivo Bluetooth.	
<b>Power</b>	Si accende dopo l'accensione, il LED segnala con diverse frequenze di flash le seguenti modalità:	
	2.4 secondi	<b>Viene stabilita la connessione Bluetooth</b>
	0.6 secondi	<b>Nessuna connessione Bluetooth</b>
	0.12 secondi	<b>Capacità della batteria bassa, ricaricare immediatamente! Questa visualizzazione si verifica anche quando un dispositivo collegato richiede troppa potenza (es.: cortocircuito).</b>

\* **Nota:** Il lampeggio è visibile solo dopo un ciclo di alimentazione.

## Bluetooth-Pairing

Se il MinoConnect è accoppiato con un dispositivo, ad es. laptop o smartphone, il LED Bluetooth blu lampeggerà e non sarà visibile per più dispositivi. Per eseguire l'associazione con un altro dispositivo, procedere come descritto di seguito.

## Reset Bluetooth-Pairing

- Nello stato ON, premere il pulsante (circa 10 sec.) fino a quando il LED blu non lampeggia, quindi rilasciare il pulsante.
- Non appena il LED blu si accende, l'associazione viene cancellata.
- Il LED si accende per circa 3 secondi. Trascorso questo tempo il MinoConnect si spegne e deve essere acceso.

Il MinoConnect è ora di nuovo visibile ad altri dispositivi Bluetooth e può essere ricollegato.

## Connessione via Bluetooth

Con le impostazioni di fabbrica, MinoConnect è visibile ad altri dispositivi Bluetooth e attende i tentativi di connessione. MinoConnect viene riconosciuto da altri dispositivi con il nome "MiCon\_xxxx" dove xxxx corrisponde alle ultime quattro cifre del numero di serie Bluetooth. Il numero di serie Bluetooth è stampato su ogni MinoConnect. Una volta trovato il MinoConnect desiderato, può essere collegato. Il PIN/password da inserire nel dispositivo di connessione è "0000". Nota: se un MinoConnect è stato accoppiato con un altro dispositivo Bluetooth, non è più visibile per altri dispositivi Bluetooth. Solo dopo un "Bluetooth Pairing Reset" MinoConnect diventa di nuovo visibile e può essere nuovamente accoppiato.

## Smaltimento

Questo dispositivo contiene una batteria al litio non rimovibile e non ricaricabile.

Le batterie contengono sostanze che possono danneggiare l'ambiente e mettere in pericolo la salute umana

se non smaltite correttamente. Per ridurre la quantità di smaltimento in modo da eliminare gli inquinanti inevitabili dalle apparecchiature elettriche ed elettroniche nei rifiuti, le vecchie apparecchiature dovrebbero essere riutilizzate prima o materiali riciclati o riutilizzati come un'altra forma. Ciò è possibile solo se vengono smaltite le apparecchiature vecchie che contengono batterie o altri accessori.

Si prega pertanto di contattare il dipartimento della propria autorità locale responsabile dello smaltimento dei rifiuti. In alternativa è possibile uno smaltimento dei rifiuti tramite ZENNER. Il tuo ente locale o municipale o l'impresa locale di smaltimento rifiuti possono fornirti informazioni relative ai punti di raccolta per le tue apparecchiature usate. ZENNER garantirà sempre il corretto smaltimento.

## Attenzione!

Non smaltire i dispositivi con i rifiuti domestici. In questo modo, aiuterai a proteggere le risorse naturali e a promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Per qualsiasi domanda, si prega di contattare [info@brunatazenner.it](mailto:info@brunatazenner.it)



La dichiarazione di conformità e le informazioni più recenti su questo prodotto possono essere richiamate da [www.brunatazenner.it](http://www.brunatazenner.it)

## Brunata ZENNER S.r.l.

Via Marzabotto n° 85 – I - 40050 - Funo di Argelato (BO) Italia

Tel.: +39 051 19873380 - E-mail: [info@brunatazenner.it](mailto:info@brunatazenner.it)

Sito: [www.brunatazenner.it](http://www.brunatazenner.it)

# ZENNER