



Indice	Pag.
1. Utilizzo.....	1
2. Caratteristiche tecniche.....	1
3. Dimensioni.....	1
4. Alimentazione .....	1
5. Collegamenti.....	2
6. Funzioni.....	3
7. Marcatura.....	4
8. Norme e regolamenti .....	4
9. Altre informazioni.....	4

### 1. UTILIZZO

Dispositivo di interfaccia USB-BLE (Bluetooth Low Energy) per interruttori Megatiker S10 e Megabreak MPX.10. Permette di collegarsi e associare dispositivi singoli per consultare, configurare e accedere a funzioni avanzate tramite l'app proprietaria "EnerUP + Project".

Questo dispositivo portatile non è adatto per installazioni fisse.

#### Tecnologia:

La comunicazione avviene tramite bluetooth low energy e USB.

#### Installazione e Utilizzo:

Per utilizzare il dispositivo è necessario installare l'App «EnerUp + Project» per smartphone, disponibile gratuitamente su Google Play o App Store.



### 2. CARATTERISTICHE TECNICHE

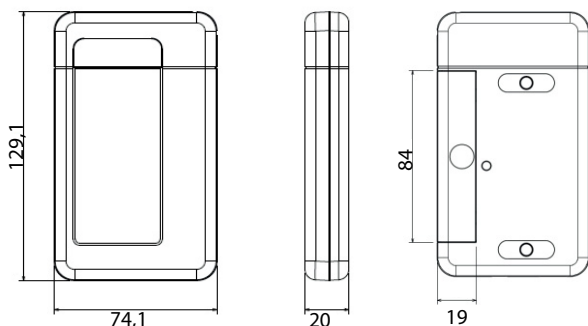
#### Consumo energetico:

2,5 W massimo

#### Tensione nominale:

- 5 V +/-0,5 V USB e ingresso
- 5 V +/-0,5 V USB e schermatura
- 2,4 V (1,2 Vx2) tensione nominale batterie AA-NiMh (non incluse)

### 3. DIMENSIONI



Laccetto dongle: 40 cm



Cavo USB – mini B: 1 m



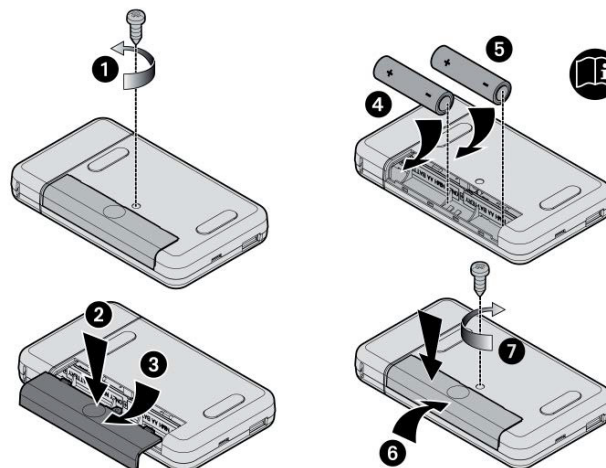
Cavo USB – micro B: 1 m



### 4. ALIMENTAZIONE

Il dispositivo necessita di batterie ricaricabili AA NiMh (non incluse) e/o di un cavo micro USB per l'alimentazione.

#### 4.1 Batterie



#### Strumenti

Per la vite: cacciavite Pozidriv n. 1 oppure cacciavite a lama da 4 mm

#### Smaltimento delle batterie

Le batterie devono essere sostituite esclusivamente con batterie dello stesso tipo e delle stesse caratteristiche elettriche indicate nel manuale d'uso del prodotto, seguendo le istruzioni specifiche riportate nel manuale e smaltite secondo la normativa vigente.

L'utente deve consegnare gratuitamente le batterie e i dispositivi a fine vita presso i centri comunali dedicati alla raccolta differenziata di rifiuti elettrici ed elettronici, oppure restituirli al rivenditore, uno alla volta, o a titolo gratuito per gli apparecchi con dimensioni esterne inferiori a 25 cm.

#### 4. ALIMENTAZIONE (continua)

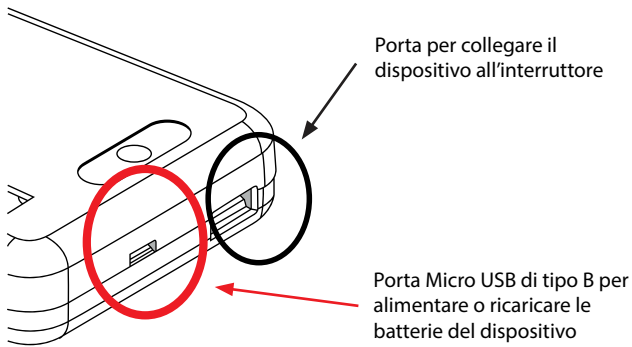
##### Smaltimento batterie (continua)

La raccolta separata corretta, seguita dal riciclo, trattamento e smaltimento ecocompatibile delle apparecchiature esauste, consente di prevenire possibili impatti negativi su ambiente e salute e favorisce il riutilizzo e/o il riciclo dei materiali che compongono il dispositivo.

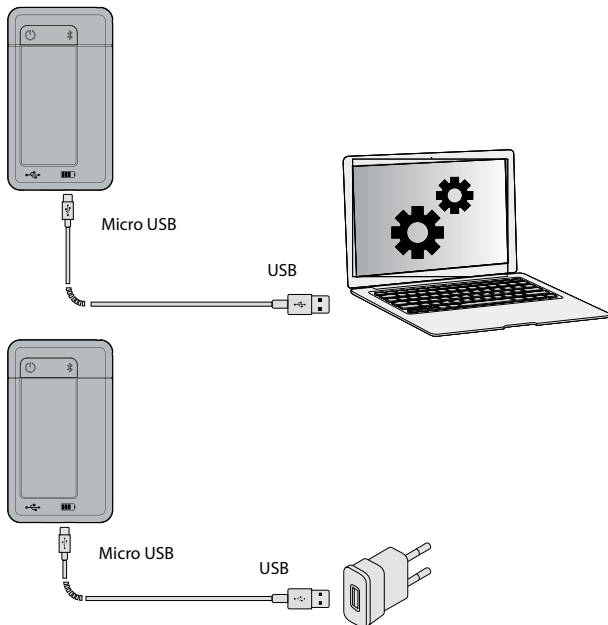
Il mancato corretto smaltimento di apparecchiature, batterie e accumulatori da parte dell'utente comporterà l'applicazione delle sanzioni previste dalla normativa vigente.

##### 4.2 Cavo Micro USB

Il dongle può essere ricaricato tramite cavo micro USB



Ricarica delle batterie o collegamento del dongle a una fonte di alimentazione esterna



Assicurarsi sempre di utilizzare un alimentatore USB 2.0 compatibile  
Controllare regolarmente la presenza di aggiornamenti firmware tramite l'app EnerUp + Project e seguire le istruzioni dell'assistente.

##### 4.3 Tempi di ricarica della batteria

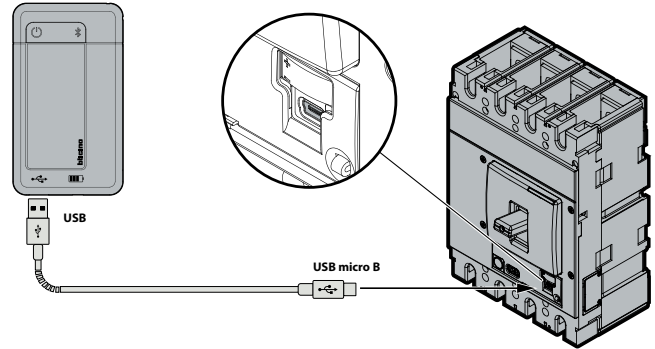
Tempo medio: 8 ore.

La durata può variare in base alla capacità della batteria e alle condizioni di installazione del dongle. In condizioni sfavorevoli, ovvero quando il dongle rappresenta l'unica fonte di alimentazione dell'interruttore, il tempo di ricarica può arrivare fino a 36 ore.

##### 4.4 Autonomia di funzionamento

Con batterie completamente cariche: fino a 2 ore (per interruttore Megabreak) e fino a 7 ore (per interruttore Megatiker).  
Questa autonomia può variare in base al tipo di interruttore, al suo stato di alimentazione e alla capacità delle batterie scelte.

#### 5. COLLEGAMENTI

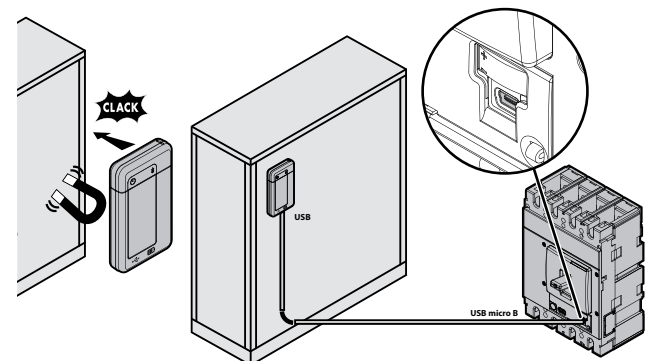


Per i dispositivi Megatiker è necessario un cavo USB-Mini tipo B, mentre per i Megabreak MPX.10 serve un cavo USB-Micro tipo B.

Compatibilità con la gamma Megatiker	Tipo di connessione
Megatiker M3 S10 con unità di protezione elettronica configurabile (versione con display)	Mini-USB tipo B
Megatiker M4 S10 con unità di protezione elettronica configurabile (versione con display)	Mini-USB tipo B
Megatiker M5 S10 con unità di protezione elettronica configurabile (versione con display)	Mini-USB tipo B
Megabreak (MP2.10 - MP4.10)	Micro-USB tipo B

##### Posizionamento del dispositivo

Il dispositivo è magnetico e può essere fissato su qualsiasi armadio metallico



6. CARATTERISTICHE

6.1 Visualizzazione dati in tempo reale e storici:

La consultazione dei dati in tempo reale e storici è possibile tramite smartphone con l'app EnerUp + Project.



Scarica l'app EnerUp+Project e segui le istruzioni per aggiungere il prodotto associato al tuo impianto.

Controlla periodicamente la presenza di aggiornamenti firmware tramite l'app EnerUpProject e segui l'assistente.

6.2 Funzioni dei pulsanti

Tasto	Funzione
	Accensione/Spegnimento/Reset PIN
	Attivazione BLE/Disattivazione BLE/Reset PIN

6.3 Reset PIN

Reset PIN dongle:  
Con il dispositivo spento, tieni premuto il tasto ON/OFF per 15 secondi. Il LED BLE inizia a lampeggiare ROSSO per 5 secondi. Premendo il tasto BLE 3 volte entro 5 secondi, il LED BLE smette di lampeggiare e rimane ROSSO fisso per 2 secondi, poi il dongle si spegne. Il PIN verrà impostato automaticamente su 123456.

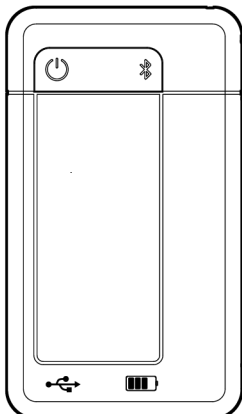
Se il tasto BLE NON viene premuto 3 volte entro 5 secondi, il dongle si spegnerà senza effettuare il reset.

6.4 Stato colore LED

	Stato dongle	Stato LED ON/OFF	Stato LED BLE
	LED spento	LED spento	LED spento
	Ricarica batteria	Verde lampeggiante	LED spento
	Dispositivo in modalità pubblicità	Verde fisso	Blu lampeggiante
	Dispositivo collegato	Verde fisso	Blu fisso
	Dispositivo con BLE disattivato o in modalità risparmio energetico	Verde fisso	LED spento
	Dispositivo con batteria scarica	Rosso fisso	Blu fisso, blu lampeggiante, spento
	Dispositivo in modalità reset PIN	Verde fisso	Rosso lampeggiante

**7. MARCATURA**

Marche lato frontale:



Marche posteriore:

BTicino SpA  
www.bticino.com  
Viale Borri, 231  
21100 Varese  
ITALY



Made in Italy  
MPXX02

**8. NORME E REGOLAMENTI****Conformità alle norme:**

EN 301 489-1

**RoHS:** Conforme alla Direttiva 2011/65/UE (RoHS), così come modificata dalla Direttiva Delegata 2015/863/UE, sulla limitazione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

**REACH:** Le sostanze identificate come SVHC (Sostanze Estremamente Preoccupanti) secondo il Regolamento REACH (1907/2006), se presenti nei prodotti in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso, sono dichiarate nel database europeo SCIP. Alla data di pubblicazione del presente documento, nessuna delle sostanze elencate nell'allegato XIV è presente in questo prodotto.

**RAEE:** Direttiva RAEE (2012/19/UE): la vendita di questo prodotto include il contributo agli organismi ambientali designati di ciascun paese europeo responsabili della gestione, a fine vita, dei prodotti rientranti nell'ambito della Direttiva UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

**Batterie:** Le batterie incluse in questo prodotto sono conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Europeo 2023/1542, secondo le tempistiche di applicazione indicate.

**Conformità alle interferenze elettromagnetiche (EMC):**

In conformità alla norma EN 301 4891:

Immunità ai transitori elettrici in caso di esplosioni

**Materiale plastico:**

- Plastiche prive di alogeni.
- Identificazione delle componenti secondo le norme ISO 11469 e ISO 1043.
- ISO 7000:2004, Simboli grafici per dispositivi - Indice e panoramica

**Imballaggio**

Progettazione e realizzazione dell'imballaggio conforme alla Direttiva Europea 94/62/CE.

**9. ULTERIORI INFORMAZIONI**

Per maggiori dettagli tecnici, contattare l'assistenza tecnica BTicino.

Salvo diversa indicazione, i dati riportati in questo documento si riferiscono esclusivamente alle condizioni di prova secondo gli standard di prodotto.

Per condizioni d'uso diverse del prodotto, all'interno di apparecchiature elettriche o in altri contesti d'installazione, attenersi ai requisiti normativi dell'apparecchiatura, alle normative locali e alle specifiche di progettazione del sistema.