



Wi-Beee-DIN è un dispositivo innovativo per l'acquisizione dei dati elettrici, basato sul sistema brevettato DINZERO.

La tecnologia "clip-on" consente di agganciare Wi-Beee-DIN direttamente sulle viti del dispositivo di protezione magnetotermica (MCB), differenziale (RCD) o differenziale-magnetotermica (RCCB)

ed in contemporanea di abbracciare i conduttori elettrici ad esso connessi tramite la speciale sagoma "a forchetta" dei sensori amperometrici di corrente. Wi-Beee-DIN non chiede spazio aggiuntivo sul quadro e si installa senza dover utilizzare cacciaviti o altri utensili.

Una volta alimentato, Wi-Beee-DIN inizia ad eseguire la misura dei parametri elettrici ed attiva il rice-trasmettitore wireless interno.

Wi-Beee-DIN può essere installato in qualsiasi punto o linea dell'impianto elettrico. Wi-Beee-DIN misura e calcola i principali parametri delle linee elettriche trifase e trifase con neutro sia equilibrate che squilibrate. Le misure sono in Vero Valore Efficace (RMS) e sono realizzate tramite tre ingressi diretti fino a max. 300V fase-neutro (520V fase-fase) in tensione c.a. e tre ingressi diretti in corrente c.a. fino a max. 70A.

La visualizzazione dei parametri elettrici può essere attivata in 2 differenti tipologie di comunicazione: una diretta verso uno smart-phone su cui è installata la APP gratuita scaricabile dalle piattaforme Android e iOS ed una indiretta sfruttando un corridoio di comunicazione tramite router o access-point con connessione wireless.

L'analizzatore Wi-Beee-DIN qui trattato è uno strumento di misura specifico per l'installazione all'interno di quadri elettrici costruiti a regola d'arte; è progettato per prevenire infortuni all'operatore se correttamente e propriamente usato. Nessuna progettazione può rendere sicuro uno strumento se esso non viene usato e mantenuto con le dovute attenzioni e precauzioni e nel rispetto delle norme. Questo manuale deve essere letto attentamente e per intero prima di compiere qualsiasi misurazione. La mancata osservanza delle istruzioni e delle norme di sicurezza può causare danni sia all'operatore che allo strumento.

AVVERTIMENTO!

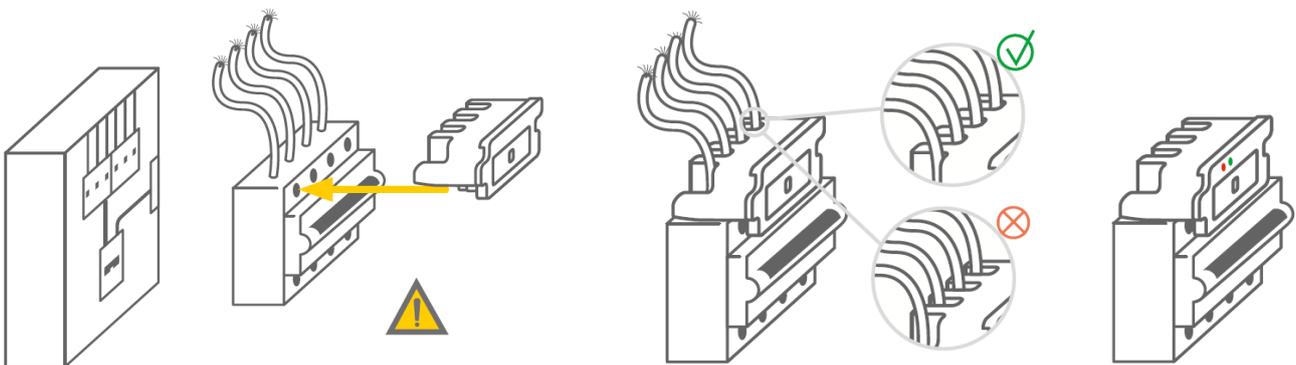
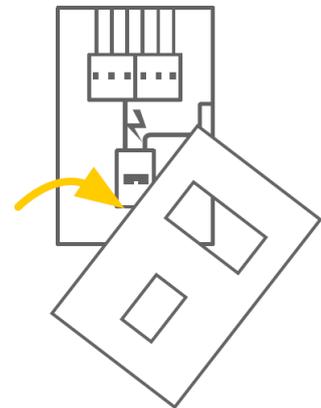
Ogni qualvolta si tema che le misure di protezione siano ridotte, occorre mettere l'apparecchio fuori servizio e impedirne ogni funzionamento. Questo strumento deve essere usato da personale competente, conscio dei rischi propri dell'elettricità e a conoscenza delle norme di sicurezza relative. Wi-Beee-DIN non richiede manutenzione speciale. Non deve essere tentata nessuna modifica o riparazione.

Si ricorda che, sulle "linee elettriche", si possono verificare "spikes" di molte volte il valore nominale. Ogni qualvolta si tema che le misure di protezione siano state ridotte, occorre mettere l'apparecchio fuori servizio e impedirne ogni funzionamento involontario.



Prima di utilizzare Wi-Beee-DIN, accertarsi che le condizioni di lavoro siano appropriate e che l'apparecchio di protezione sia adeguato.

- 1- Togliere il pannello di protezione.
- 2- Posizionare Wi-Beee-DIN in linea con le viti del dispositivo di protezione presente sul quadro **FACENDO ATTENZIONE alla corrispondenza del NEUTRO**, ed avvicinarlo fino a quando i terminali di misura della tensione si agganciano alle viti.
- 3- Dopo qualche secondo i LED rosso e blu lampeggiano lentamente.



SEGNALAZIONI SULLO STRUMENTO



Prestare attenzione
consultare il manuale



Doppio
Isolamento



Non applicare o rimuovere da conduttori in
tensione e non operare in presenza di tensione

DOWNLOAD APP

Accedere allo store dal proprio smart-phone o tablet per scaricare l'applicazione Wibeee-Smilics, oppure accedere al sito web

<http://www.asita.com/prodotti/monitoraggio-energetico-supervisione-integrata/wi-beeee-din.php>



Aprire l'applicazione e seguire i passi indicati:

- Creazione dell'account con e-mail (username) e password (da configurare liberamente)
- Aggiungere il dispositivo Wi-Beee da connettere al router wi-fi, seguendo le istruzioni visualizzate sullo smart-phone (o tablet)
- Accedere al sito web www.asita.com per scaricare il manuale d'uso della APP, corrispondente al sistema operativo per proprio dispositivo mobile Android oppure iOS



Manuale ANDROID



Manuale iOS

Prima della configurazione e connessione al router wi-fi tramite APP, è possibile accedere alle impostazioni di rete e alle misure istantanee connettendosi in modo diretto tramite l'applicazione di navigazione Internet all'indirizzo di Default 192.168.1.150

- Utente = user
- Password = user

Per la visualizzazione e l'analisi dei dati istantanei e storici, la piattaforma cloud è accessibile all'indirizzo <http://wibeee.smilics.com/wibeee/>

REQUISITI DI RETE E VERIFICHE INIZIALI

Il router wi-fi deve prevedere l'apertura delle seguenti porte:

- a) Porta 8080 – per http Get/Post
- b) Porta 80 – per Internet
- c) Porta 53 – per DNS

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione	
Tensione	85Vca ... 265Vca
Frequenza	50-60Hz
Consumo	1.5VA ... 4.5VA
Circuito di misura	
Tensione nominale	85Vca ... 265Vca fase-neutro
Corrente	da 500mA a 70A
Diametro conduttore	2.5 – 4 – 6 – 10 – 16 mmq
Precisione	
Tensione e Corrente	± 2% ± valori di influenza
Potenza Attiva	± 4% ± valori di influenza
Valori di influenza	
Temperatura	da -10°C a +45°C = ± 0.3%
Umidità Relativa	da 10% a 90% = ± 0.3%
Campo elettromagnetico esterno	± 2% (della % di precisione)
Posizione del conduttore	± 3% (della % di precisione)
Diametro del conduttore (configurabile in setup)	Configurazione OK del diametro

Condizioni ambientali	
Temperatura di lavoro	Da -10°C a +45°C
Umidità Relativa	Da 10% a 90%
Altitudine massima	2000m slm
Caratteristiche costruttive	
Materiale del contenitore	Plastica autoestinguente fino a 90°C
Grado di Protezione	IP20
Comunicazione	
Tipo	Wi-Fi
Protocollo	IEEE 802.11
Frequenza	2,405 – 2,480 GHz
Criptaggio	AES128
Certificazione	FCC (USA) IC (Canada) ETSI (EU)
Sicurezza	
	CEI EN 61010-1 Doppio Isolamento Classe II
Norme di Riferimento	
	CEI EN 61010-2-030 CEI EN 61326-1 EN 301 489-17 V2.2.1

INDICAZIONI A LED

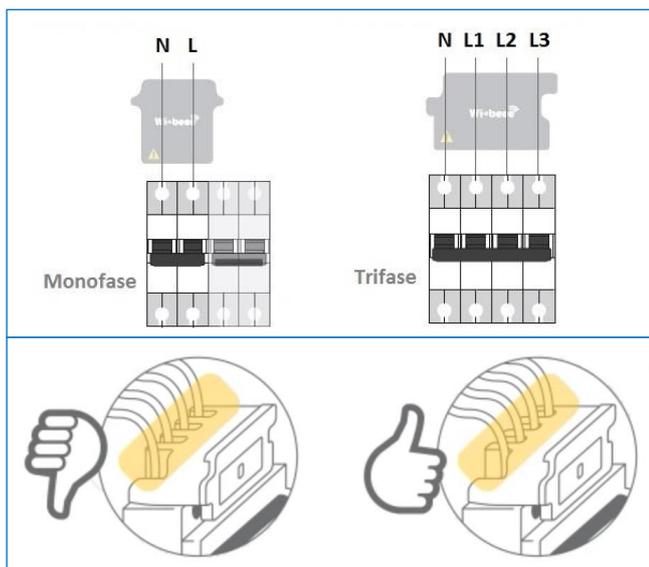
LED rosso

- Lampeggiante Wi-Beee acceso

LED blu (indica lo stato di connessione wi-fi)

- Lampeggio lento (1s) Non connesso a rete wi-fi
- Lampeggio veloce (<1s) Connesso a una rete wi-fi
- Acceso fisso Trasmissione dati attiva

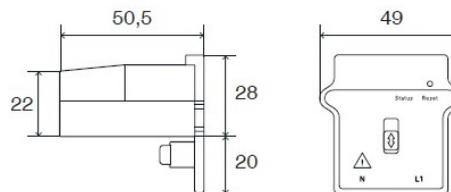
POSIZIONAMENTO



DIMENSIONI

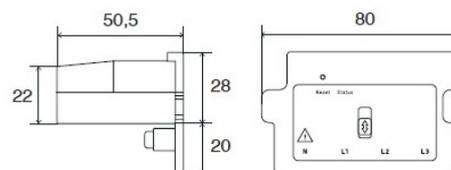
Monofase:

- WIBEDIN/M70DX
- WIBEDIN/M70SX



Trifase:

- WIBEDIN/T70DX
- WIBEDIN/T70SX



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

Distributore: **asita S.r.l.** - Via Malpighi, 170 - 48018 Faenza (RA)

Prodotto: Analizzatore dei parametri di rete con connessione wireless Wi-Beee-DIN

Il prodotto sopra riportato è conforme alle seguenti normative tecniche di prodotto:

Sicurezza: CEI EN 61010-1
CEI EN 61010-2-030
CEI EN 61010-031/A1
CEI EN 61010-2-032

Compatibilità Elettrom: CEI EN 61326-1

RoHS: CEI EN 50581

Quanto qui esposto è pertanto conforme alle seguenti Direttive Europee:

Radio, Sicurezza e
Compatibilità Elettrom: 2014/53/UE

RoHS: 2011/65/UE

In funzione di ciò il prodotto viene regolarmente marcato CE

Novembre 2017

asita S.r.l.

G. Zauli - Amministratore Unico