

# MagPlug

**“rubacorrente” magnetico per alimentazione di centraline**  
***SENTRY Energy Profiler***

REV 1.0

### **MagPlug: il rubacorrente semplice, immediato e sicuro**

**MagPlug** è un sistema veloce, immediato e al contempo sicuro per installare i dispositivi di misura e monitoraggio **SENTRY Energy Profiler** in mancanza di una presa di corrente in prossimità del contatore elettrico (fig. 1).

**MagPlug** permette di alimentare le centraline **SENTRY** installando velocemente una presa 230V AC sulla linea a valle del contatore elettrico. Grazie a due contatti magnetici (fig. 2), **MagPlug** consente il collegamento elettrico direttamente agli elementi della morsettiera di uscita del contatore (lato impianto del cliente), senza intervenire in alcun modo sulle morsettiere stesse o sulle parti in tensione.



fig. 1



fig. 2

### **Istruzioni di installazione**

1 – Togliere tensione all'impianto a valle del contatore elettrico, abbassando l'interruttore magnetotermico del contatore stesso (fig. 3)



fig. 3



fig. 4

2 – Verificare l'effettivo sezionamento dell'impianto provando ad accendere una luce o un'utenza, facente capo al contatore, normalmente in funzione. Il display LCD del contatore non fornisce evidenza del sezionamento e l'assenza del lampeggio del contatore non è sufficiente ad assicurare l'effettivo sezionamento dell'impianto; un assorbimento ridotto, infatti, potrebbe comportare una frequenza di lampeggio molto bassa, potenzialmente fuorviante.

3 – Accertata l'interruzione di corrente, aprire il coperchio inferiore del contatore agendo sulle 2 viti situate sulla nella zona inferiore della superficie frontale del contatore (fig. 4). **!!!ATTENZIONE!!!** la rimozione del coperchio può potenzialmente esporre a rischio di contatto diretto; pertanto, la procedura può essere effettuata solamente da personale esperto (PES ai sensi del D.Lgs. 81/08).

4 – Inserire i 2 contatti magnetici del **MagPlug** nei 2 fori di manovra delle viti della morsettiere del contatore (fig. 5) rispettando la polarità secondo il seguente codice colore: connettore azzurro al morsetto "N" del contatore, connettore nero al morsetto "F". L'attrazione magnetica dei connettori garantisce il corretto posizionamento dei contatti (fig. 6), senza la necessità di particolari precauzioni da parte dell'installatore.

5 – Richiudere il coperchio del contatore riavvitando le 2 viti di serraggio

6 – Ridare tensione all'impianto alzando l'interruttore magnetotermico del contatore.



fig. 5



fig. 6

7 – Collegare al **MagPlug** appena installato l'alimentatore della centralina **SENTRY Energy Profiler** (figg. 7 e 8);



fig. 7



fig. 8

**!!!ATTENZIONE!!!** non utilizzare **MagPlug** per alimentare dispositivi diversi da **SENTRY Energy Profiler**.

**MagPlug** installa un fusibile da 1 A sulla linea di fase, come protezione da sovracorrenti, e una presa a 2 poli; l'alimentatore fornito con le centraline **SENTRY Energy Profiler** garantisce il doppio isolamento e la conformità alla normativa vigente.

**!!!ATTENZIONE!!!** la procedura di installazione espone potenzialmente al rischio di contatti diretti, pertanto può essere effettuata solamente da personale esperto PES (ai sensi del D.Lgs. 81/08).