

Sensore di consumo elettrico  
réf. 517038



## A - INFORMAZIONI DI SICUREZZA

### A1 - PRECAUZIONI D'USO

- Non consentire ai bambini di manipolare il prodotto.
- Questo prodotto va utilizzato esclusivamente negli interni.
- Il prodotto deve essere installato da personale qualificato.
- Quando si trapano, fare attenzione a non danneggiare i cavi elettrici o la tubatura al di sotto della superficie.
- Non installare il prodotto in ambiente soggetto a forti variazioni di temperatura o umidità.
- Questo prodotto può essere utilizzato esclusivamente con una Thombox.
- Se si constata che i cavi del sistema elettrico presentano tracce di bruciatura o di usura (rame esposto) o i collegamenti non sembrano ben serrati, fermarsi immediatamente e contattare il proprio elettricista.

### A2 - MANUTENZIONE E PULIZIA

- Scollegare l'alimentazione elettrica prima di effettuare eventuali operazioni di manutenzione.
- Il dispositivo non necessita di alcuna manutenzione particolare.
- Utilizzare un semplice panno umido leggermente umidificato per pulire il prodotto.
- Non utilizzare sostanze abrasive o corrosive.
- Non vaporizzare direttamente il prodotto con aerosol.

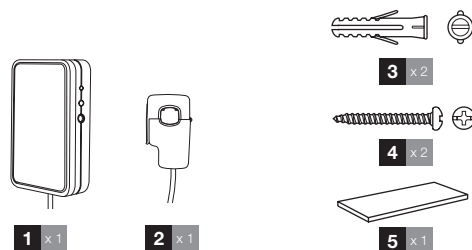
### A3 - SMALTIMENTO



E' vietato assimilare le pile usate ai rifiuti domestici ordinari. Le pile/accumulatori contenenti sostanze nocive sono contrassegnate dai simboli che rimandano al divieto di gettarle nei rifiuti domestici. La designazione dei metalli pesanti è la seguente : Cd= cadmio, Hg= mercurio , Pb= piombo. E' possibile conferire le pile/accumulatori usati presso le discariche comunali (centri di raccolta di materiale riciclabile) che hanno l'obbligo del recupero. Non lasciare le pile/pile a bottone/accumulatori alla portata dei bambini, conservarle in un luogo a loro inaccessibile. Possono essere inavvertitamente ingerite da bambini o animali domestici. Pericolo di morte! In caso di incidente, consultare immediatamente un medico o recarsi all'ospedale. Fare attenzione a non cortocircuitare le pile a gettarle nel fuoco, né ricaricarle. Esiste rischio di esplosione!

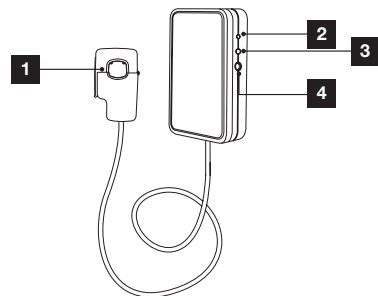
## B - DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

### B1 - CONTENUTO DEL KIT



1	Trasmettitore senza fili
2	Pinza amperometrica
3	Perni di fissaggio del modulo a parete
4	Viti di fissaggio del modulo
5	Nastro biadesivo per fissaggio a parete senza trapanazioni

### B2 - SENSORE DI CONSUMO



1	Pinza amperometrica
2	Spia di funzionamento
3	Tasto di accoppiamento
4	Presca jack non utilizzata

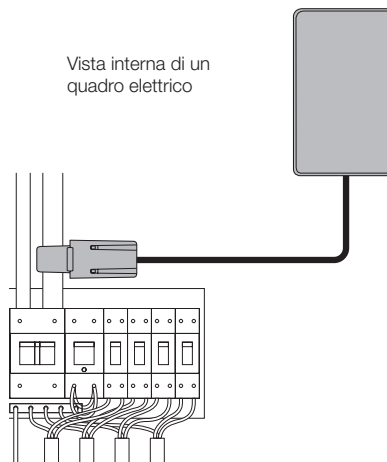
## C - CONSIDERAZIONI DI BASE IN MERITO ALLA THOMBOX

La Thombox è un kit per domotica collegabile a modem ADSL (Freebox, Livebox ...) che, come una vera e propria centralina telecomandabile da casa o da remoto, consente di gestire ovunque la propria sicurezza. Tramite Internet e con pochi clic su computer, tablet a sfioramento o smartphone, consente di comandare ovunque nel mondo gli accessori domestici (illuminazione...), i battenti (motorizzazione di tapparelle, di garage...) e di gestire inoltre il consumo di energia (corrente elettrica, riscaldamento).

Per garantire questo e creare altri scenari (sequenza di azioni) atte a semplificare la vostra vita, è necessario registrare la Thombox (solo alla prima installazione) e associarla agli accessori compatibili con la tecnologia ARW. La Thombox ha carattere evolutivo ed è dotata di un numero illimitato di accessori.

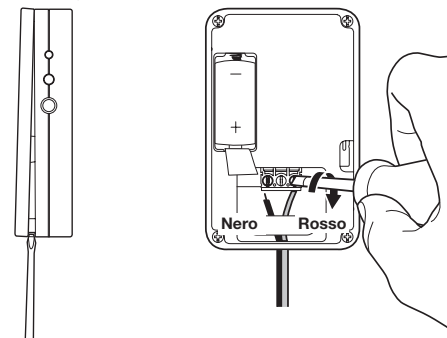
## D - INSTALLAZIONE

Vista interna di un quadro elettrico



Il sensore può essere installato sul conduttore di fase (sotto tensione) a livello del quadro elettrico o del contatore elettrico.

Cablate la Pinza amperometrica come mostrato sotto:

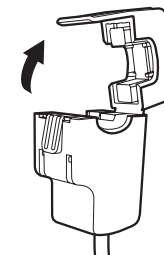
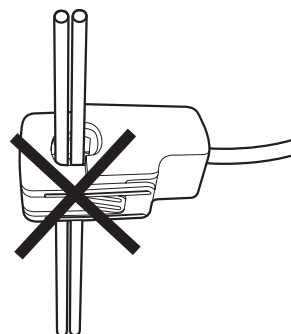


Il sensore non necessita di cablaggi, non sono necessari accessori o la disconnessione di fili.

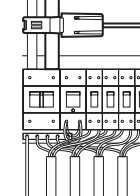
Il sensore è previsto per un cavo di diametro massimo di 12 mm.

Contattare un elettricista qualificato se non si è sicuri su quale cavo posizionare il sensore.

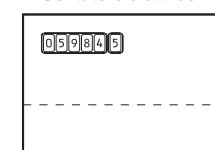
Per un funzionamento corretto il sensore deve essere posizionato esclusivamente sul cavo di fase.



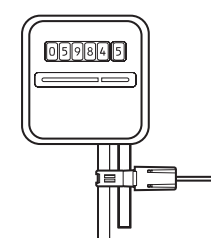
Quadro elettrico



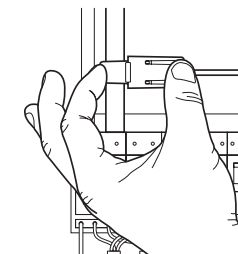
Contatore elettrico



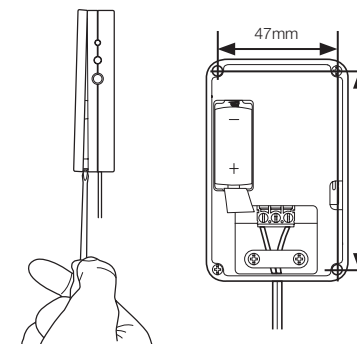
Contatore elettrico

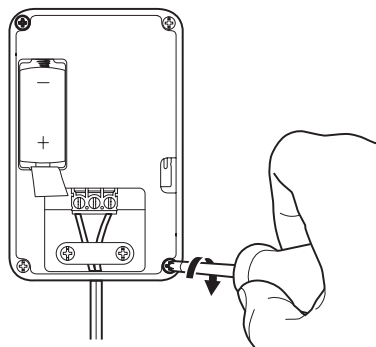
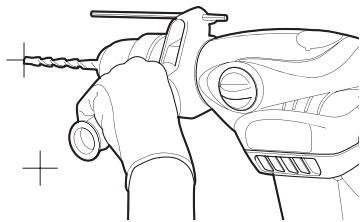


Premere il tasto di sblocco del sensore per aprirlo. Posizionare la pinza a monte del quadro elettrico e a valle del contatore elettrico (tra il contatore e il quadro elettrico).



Chiudere la pinza una volta posizionata.





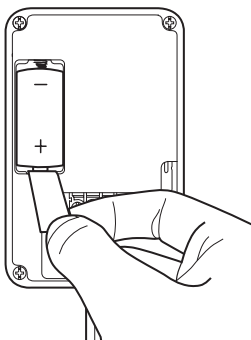
Fissare il sensore a parete con il biadesivo o con i perni e le viti in dotazione. Gli elementi di fissaggio sono idonei esclusivamente per pareti in muratura.

## E - CONFIGURAZIONE

### E1 - PROGRAMMATION

Per funzionare, il prodotto deve essere associato a una Thombox.

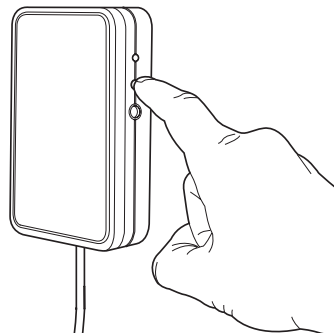
- Fare riferimento alla guida di installazione della Thombox.



Prima di associare la Thombox, assicurarsi di aver rimosso la linguetta che protegge la pila.

Durante l'associazione viene richiesto di posizionare il ricevitore in modalità di associazione:

- Quando si è invitati a posizionare il sensore il modalità di associazione, premere il tasto di accoppiamento del sensore per almeno 3 secondi.



- Se l'associazione è riuscita, la spia blu lampeggia rapidamente per 5 volte e il modulo è accoppiato a un dispositivo di comando.

## F - USO CON LA THOMBOX

- Il valore reale e il valore di corrente consumata dalla propria abitazione è trasmesso alla Thombox a intervalli regolari.
- Queste misure sono riportate nel widget « Misure ».
- La Thombox ne deduce la potenza elettrica consumata e può redigere uno storico etc. per permettere di comprendere e controllare il dispendio di energia.
- Il modulo compare anche nella definizione di regole. Si possono creare regole per accendere e spegnere gli apparecchi secondo il consumo della propria abitazione.

## G - NOTE TECNICHE E LEGALI

### G1 - CARATTERISTICHE TECNICHE

- Il trasmettitore funziona con una pila CR123A (in dotazione)
- Durata tra 2 misure: 4 secondi
- Durata tra 2 trasmissioni: 32 secondi
- Campo di misurazione: da 40mA a 16A
- Precisione:
  - 10% per correnti inferiori a 1A
  - 5% per correnti superiori a 1A
- Radiofrequenza: protocollo ARW 868.3MHz
- Temperatura di esercizio: -da 10°C a 50°C, esclusivamente per uso interno.
- Portata radio: fino a 150m in campo aperto\*

\*La portata radio indicata è la portata in campo aperto, vale a dire senza ostacoli tra trasmettitore e ricevitore. Eventuali ostacoli o perturbazioni ne riducono la portata.

### G2 - GARANZIA

Questo prodotto è garantito per 2 anni, elementi e manodopera, a partire dalla data di acquisto. È obbligatorio conservare la prova di acquisto per tutta la durata del periodo di garanzia.

La garanzia non copre i danni provocati da negligenza, urti e incidenti. Nessuno degli elementi di questo prodotto deve essere aperto o riparato, fatta eccezione per l'inserimento o la sostituzione delle batterie, da persone estranee alla società AVIDSEN.

Qualsiasi intervento sull'apparecchio annullerà la garanzia.

### G3 - ASSISTENZA E CONSIGLI

- Nonostante la cura che abbiamo dedicato alla progettazione dei nostri prodotti e alla realizzazione di queste istruzioni, qualora si riscontrassero delle difficoltà durante l'installazione o per ulteriori delucidazioni, si consiglia vivamente di contattare i nostri tecnici che saranno a vostra disposizione per consigliarvi al meglio.

- In caso di problemi di funzionamento riscontrate durante l'installazione, o dopo qualche giorno di utilizzazione, è necessario contattarci avendo il dispositivo davanti a sé in modo che uno dei tecnici possa diagnosticare l'origine del problema molto probabilmente connesso ad una configurazione errata o a una installazione non conforme. Se il problema è connesso al prodotto, il tecnico comunicherà un numero di pratica per la sua restituzione in negozio. Senza questo numero di pratica, il negozio avrà la facoltà di rifiutare la sostituzione dello stesso.

Bisogno di un consiglio per l'installazione della vostra Thombox o per l'associazione dei vostri accessori della gamma Thomson Casa Connessa? Contattate i tecnici del nostro servizio post vendita al:

**Assistenza Tecnica: telefono 02 97 27 15 98**

**Orari: dal lunedì al venerdì dalle 9:00-13:00 / 14:00-18:00.**

## G4 - DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Alla direttiva R&TTE

AVIDSEN dichiara che l'apparecchio: Sensore di consumo elettrico 517038

è conforme alla direttiva R&TTE 1999/5/CE e che la conformità è stata valutata ai sensi delle norme applicabili in vigore:

EN 300220-2 : V2.3.1

EN 301489-3 : V1.4.1

EN 301489-1 : V1.8.1

EN 60335-1/A11/A12/A13/A14/A1/A2:2010

A Chambray les Tours li 06/11/14

Alexandre Chaverot, presidente



L'intera gamma Thomson su

[www.thomsonbox.eu](http://www.thomsonbox.eu)

**THOMSON** è un marchio **TECHNICOLOR S.A.** utilizzato in licenza da :

Avidsen France S.A.S - 32, rue Augustin Fresnel  
37170 Chambray les Tours - France