

tecnoswitch 

OR213DI

INTERRUTTORE ORARIO GIORNALIERO/SETTIMANALE





Fig.1



Fig.2

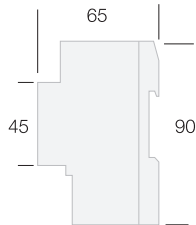


Fig.3

Complimenti per l'acquisto dell'Interruttore orario OR213DI Easy-1c+.
Per ottenere il massimo delle prestazioni, vi consigliamo di leggere attentamente questo manuale.

Il dispositivo garantisce l'accensione del carico in ogni momento della giornata e per ogni giorno della settimana.

È fornito di un display con retro-illuminazione blu a led e di un joystick che lo rende comodo da usare e unico nel suo genere.

I punti di forza sono:

- L'alta qualità del Made in Italy;
- Il design curato e innovativo Made In Italy;
- Il super-capacitor che assicura il mantenimento dei programmi impostati e consente di non dover più sostituire le batterie.

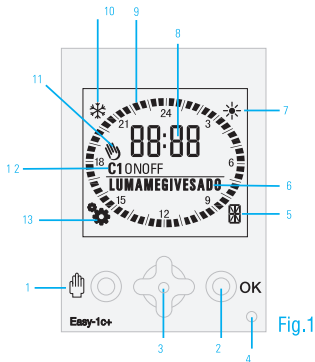


Fig.1



COMANDI E INDICAZIONI

LEGENDA TASTI Fig.1

1.  Modalita' Manuale/Automatico
2.  Conferma
3.  Joystick a 5 pulsanti
4.  Reset

LEGENDA DISPLAY Fig.1

5.  Programmatore corrente (P/R/F/L)
6. **LUMAMEGIVESADO** Giorno corrente
7.  Ora legale (estiva)
8.  Ora
9.  I Cavalieri indicano lo stato del relè: ■ Nero= ON; □ Bianco=OFF. Ogni Cavaliere indica la presenza di un programma con un tempo che va da 1 a 30 minuti.
10.  Ora Solare (invernale)
11.  Modalità Manuale
12. **C1** ON/OFF Stato canale: chiuso= ON; Aperto=OFF.
13.  Impostazioni: data; ora; cambio ora legale/solare

INDICE

	pagina
1. Installazione	7
2. Collegamenti elettrici	7
3. Impostazioni di fabbrica	8
4. Impostazioni: Data, Ora e Cambio Ora Legale/Solare	9
5. Funzionamento Settimanale/Giornaliero	12
6. Regolazione Intervallo Minimo di Programmazione	14
7. Impostazioni Programmi	16
7.1 Funzionamento Giornaliero	16
7.2 Funzionamento Settimanale	17
8. Modalità di Funzionamento	23
8.1 Funzionamento in modalità OFF	23
8.2 Funzionamento in modalità MANUALE	23
8.3 Funzionamento in modalità AUTOMATICO	24
9. Impostazioni di blocco	26
10. Cambio lingua Italiano/Inglese	29
11. Reset	31
12. Caratteristiche tecniche	33
13. Avvertenze di Sicurezza	34
14. Informazioni agli utenti	35

1.0 INSTALLAZIONE

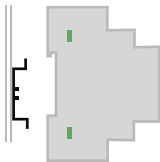


Fig.4

Il dispositivo va installato su guida DIN 35mm (EN60715) all'interno di un quadro elettrico, solo dopo aver tolto tensione, evitando fonti di calore. Fig.4

2.0 COLLEGAMENTI ELETTRICI

2.1 Collegare i fili dell'impianto elettrico ai morsetti a vite come da Fig.5

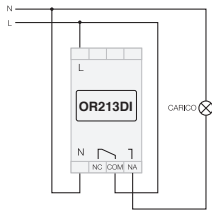


Fig.5

3.0 IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

L'interruttore orario viene fornito resettato e libero da ogni programmazione eccetto (Fig.6):

- Cambio automatico ora legale / solare;
- Lingua: Italiano;
- Intervallo minimo di programmazione dell'orario 30 minuti;
- Funzionamento Automatico;
- Impostazione Settimanale.



Fig.6

4.0 IMPOSTAZIONI: DATA, ORA E CAMBIO ORA LEGALE / SOLARE

4.1 Premere il tasto centrale del Joystick  per almeno 1 secondo.

Sul display compaiono i seguenti simboli:

 lampeggia e la lettera **P**. Fig.7

4.2 Premere il tasto **OK** per confermare la selezione .

Le due cifre dell'anno lampeggiano. In basso a destra del display compare la lettera A. Fig.8



Fig.7



Fig.8

4.3 Premere il joystick verso l'alto o il basso  per impostare l'anno in corso.

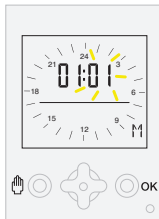
4.4 Premere il tasto **OK** per confermare. Le due cifre del mese lampeggiano.

In basso a destra del display compare la lettera **M**. [Fig.9](#)

4.5 Premere il Joystick verso l'alto o il basso  per impostare il mese in corso.

4.6 Premere il joystick verso sinistra  per impostare il giorno corrente.

I due numeri di sinistra lampeggiano. In basso a destra del display compare la lettera **G**. [Fig.10](#)



[Fig.9](#)



[Fig.10](#)

4.7 Premere il joystick verso l'alto o il basso  per impostare il giorno corrente.

4.8 Premere il tasto **OK** per confermare. Le due cifre dell'ora lampeggiano.

In basso a destra del display compare la lettera **O**. [Fig.11](#)

4.9 Premere il joystick verso l'alto o il basso  per regolare l'ora.

4.10 Premere il joystick verso destra .

Le due cifre dei minuti iniziano a lampeggiare. [Fig.12](#)

4.11 Premere il joystick verso l'alto o il basso  per impostare i minuti.

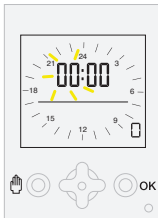
4.12 Premere il tasto **OK** per confermare.

4.13 Compare la scritta **On**. Premere il joystick verso il basso o l'alto  e selezionare:

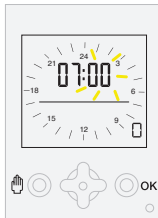
ON per attivare l'aggiornamento Automatico dell'ora legale/solare; [Fig.13](#)

OFF per disabilitare l'aggiornamento Automatico dell'ora legale/solare.

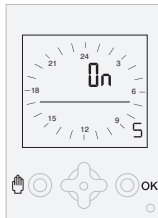
4.14 Premere il tasto **OK** per confermare.



[Fig.11](#)



[Fig.12](#)



[Fig.13](#)

5.0 FUNZIONAMENTO GIORNALIERO / SETTIMANALE

Il dispositivo può funzionare con programmazione:

- **Settimanale** indicata sul display dal numero **7**;
- **Giornaliera** indicata sul display dal numero **1**.

Il dispositivo è fornito con la programmazione Settimanale.

Per passare al funzionamento Giornaliero agire come segue:

5.1 Premere il tasto centrale del Joystick  per almeno 1 secondo.

Sul display compaiono i seguenti simboli:

 lampeggia e la lettera **P**. [Fig.7](#)

5.2 Premere il joystick verso destra  fino a far lampeggiare la lettera **F**. [Fig.14](#)



[Fig.14](#)

5.3 Premere il tasto **OK** per confermare.

5.4 Premere il joystick verso destra o verso sinistra  per scegliere l'impostazione **7** (programma settimanale) o **1** (programmazione giornaliera).

5.5 Premere il tasto **OK** per confermare. [Fig.15](#)



[Fig.15](#)

6.0 REGOLAZIONE INTERVALLO MINIMO DI PROGRAMMAZIONE

L'interruttore orario è stato pensato per poter lavorare con un tempo minimo di programmazione di 1 minuto o ed un tempo massimo di 30 minuti.

Di fabbrica viene fornito con un tempo di 30 minuti.

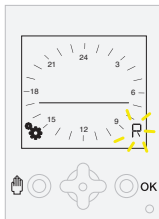
Per modificare l'impostazione agire come segue:

6.1 Premere il tasto centrale del Joystick  per almeno 1 secondo.

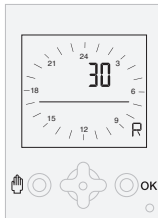
Sul display compaiono i seguenti simboli:  lampeggia e la lettera **P**. [Fig.7](#)

6.2 Premere il joystick verso destra  fino a far lampeggiare la lettera **R**. [Fig.16](#)

6.3 Premere il tasto **OK** per confermare. Compaiono le due cifre che indicano il tempo di programmazione [Fig.17](#)



[Fig.16](#)



[Fig.17](#)

6.4 Premere il joystick verso destra o verso sinistra  per impostare il tempo di **01** (un minuto) o **30** (mezz'ora).

6.5 Premere il tasto **OK** per confermare.

7.0 IMPOSTAZIONI PROGRAMMI

7.1 Impostazione Programma in funzionamento Giornaliero

7.2 Impostazione Programma in funzionamento Settimanale

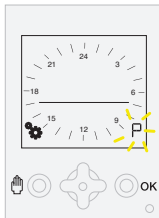
7.1 Impostazione Programma in funzionamento Giornaliero:

7.1.1 Premere il tasto centrale del Joystick  per almeno 1 secondo.

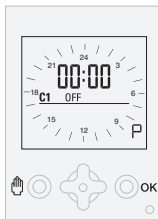
Il simbolo  lampeggia. [Fig.7](#)

7.1.2 Premere il Joystick verso destra . La lettera “P” lampeggia. [Fig.18](#)

7.1.3 Premere il tasto **OK** per entrare nella programmazione. [Fig.19](#)



[Fig.18](#)



[Fig.19](#)

7.1.4 Premere il joystick verso l'alto od il basso  per impostare lo stato del relè **ON/OFF**.
Lo stato del relè lampeggia.

7.1.5 Premere il joystick verso destra o verso sinistra  per impostare/modificare la fascia oraria desiderata.

Tenendo premuto a lungo il joystick in una direzione l'impostazione sarà più veloce.

7.1.6 Terminata la programmazione, premere il tasto **OK** per confermare.

Per uscire dalla programmazione, premere il tasto  o, senza premere tasti, dopo 30 secondi si ritorna nella posizione precedente.

Nota: È possibile impostare un programma di un solo minuto ON in tutta la giornata. In questo caso il cavaliere della mezz'ora a cui appartiene il minuto rimarrà acceso per segnalare l'impostazione.

7.2 Impostazione Programma in funzionamento Settimanale:

LU lunedì; **MA** martedì; **ME** mercoledì; **GI** giovedì; **VE** venerdì; **SA** sabato; **DO** domenica.

7.2.1 Premere il tasto centrale del joystick  per almeno 1 secondo.

Il simbolo  lampeggia. [Fig.7](#)

7.2.2 Premere il Joystick verso destra . La lettera "**P**" lampeggia.

7.2.3 Premere il tasto **OK** per entrare e modificare i programmi.

LU lampeggia, [Fig.20](#), con l'eventuale programmazione già presente, visualizzata dai cavalieri.

N.B.: A questo punto possiamo impostare la programmazione **LU** premendo il tasto **OK** oppure, se è già stata effettuata, premere il joystick verso destra  per impostare/visualizzare il programma dei giorni della settimana.

7.2.4 Premere il tasto **OK** per impostare il programma **LU**. Fig.21

7.2.5 Premere il joystick verso l'alto o il basso  per impostare lo stato del relè **ON/OFF**. Lo stato del relè lampeggia. Ora possiamo impostare e/o modificare il programma. Se scegliamo **ON**, sul display viene visualizzato il cavaliere (il segmento diventa nero ■).

7.2.6 Premere il joystick verso destra o verso sinistra  per impostare la fascia oraria desiderata.

Tenendo premuto a lungo il joystick in una direzione lo scorrimento sarà veloce.

7.2.7 Terminata la programmazione **LU**, premere il tasto **OK**. **LU** e **MA** lampeggiano. Fig.22

A questo punto abbiamo 2 soluzioni:

a) Copiare il programma da un giorno a un altro;

b) Impostare/modificare una programmazione di uno o più giorni della settimana.

a) Per copiare, ad esempio, il programma **LU** a **MA**, premere il tasto **OK**.

Proseguire allo stesso modo per copiare il programma negli altri giorni della settimana. Fig.24

b) Per impostare/modificare il programma, ad esempio, di **MA** o dei giorni successivi, premere il joystick verso destra . Lampeggia solo **MA**.

Premere il tasto **OK** se si vuole modificare il programma **MA**, oppure premere il joystick verso destra  per posizionarsi su un giorno desiderato. Fig.23



Fig.20



Fig.21



Fig.22



Fig.23



Fig.24

Terminata la programmazione della domenica si esce automaticamente.
Per uscire dalla programmazione premere il tasto  o, senza premere tasti, dopo 30 secondi si ritorna in posizione precedente. I dati salvati sono quelli dell'ultima conferma con il tasto **OK**.

ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE:

Da LU a VE:

dalle 00:02 alle 00:03 - relè ON

dalle 11:00 alle 13:28 - relè ON. Fig.A

SA e DO:

dalle 05:00 alle 06:15 - relè ON

dalle 12:30 alle 19:45 - relè ON. Fig.B



Fig.A

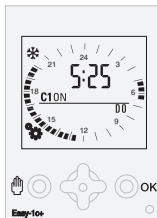


Fig.B

Assicurarsi di aver settato l'interruttore orario in minuti (01) nel menu **R** capitolo 6.

Relè ON ■ : il cavaliere diventa nero

Relè OFF □ : il cavaliere non compare sul display

Ripetere i punti **7.2.1 – 7.2.3**

Premere il tasto **OK** per impostare il programma, per esempio, **LU**. [Fig.21](#)

Premere il joystick verso il basso  per impostare il relè **OFF**. Lo stato del relè lampeggia.

Premere il joystick verso destra  di due minuti 00:02.

Premere il joystick verso l'alto  per impostare il relè **ON**. Lo stato del relè lampeggia.

Premere il joystick verso destra  fino alle ore 00:04.

Premere il joystick verso il basso . **OFF** lampeggia.

Tenere premuto il joystick verso destra  fino alle ore 11:00.

Premere il joystick verso l'alto . **ON** lampeggia.

Tenere premuto il joystick verso destra  fino alle 13:29.

Premere il joystick verso il basso . **OFF** lampeggia.

Tenere premuto il joystick verso destra  fino alle ore 00:00 per cancellare eventuali programmi impostati dopo le ore 13:29.

Premere il tasto **OK** per confermare la programmazione.

Il giorno **LU** è impostato. **LU - MA** lampeggiano [Fig.22](#)

Per **COPIARE** premere il tasto **OK**. Proseguire in questo modo fino a venerdì **VE**.

VE e **SA** Lampeggiano alternativamente.

Premere il joystick verso destra  per impostare il programma del sabato.

SA lampeggia. Premere **OK**.

Premere il joystick verso il basso  per impostare lo stato del relè **OFF** che lampeggia.

Tenere premuto il joystick verso destra  fino alle ore 05:00.

Premere il joystick verso l'alto . **ON** lampeggia.

Tenere premuto il Joystick verso destra  fino alle ore 06:16.

Premere il joystick verso il basso . **OFF** lampeggia.

Tenere premuto il joystick verso destra  fino alle ore 12:30.

Premere il joystick verso l'alto . **ON** lampeggia.

Tenere premuto il joystick verso destra  fino alle ore 19:46.

Premere il joystick verso il basso . **OFF** lampeggia.

Tenere premuto il joystick verso destra  fino alle ore 00:00 per cancellare eventuali programmi impostati dopo le ore 19:45.

Premere **OK** per confermare. Ora lampeggiano alternativamente sabato **SA** e domenica **DO**.

Premere **OK** per copiare.

8.0 MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

8.1 FUNZIONAMENTO IN MODALITA' OFF

8.2 FUNZIONAMENTO IN MODALITA' MANUALE

8.3 FUNZIONAMENTO IN MODALITA' AUTOMATICO

8.1 FUNZIONAMENTO IN MODALITA' OFF

Tenere premuto il tasto **OK** per circa 5 secondi per attivare/disabilitare il dispositivo. Quando il dispositivo è spento, sul display compare **OFF** e l'ora in corso.

8.2 FUNZIONAMENTO IN MODALITA' MANUALE

Con questa funzione è possibile impostare il canale in stato **ON** o **OFF** per un tempo indeterminato, bypassando la programmazione. Il dispositivo viene fornito con impostazione di fabbrica Automatico.

8.2.1 Per impostare la modalità manuale, premere .

Sul display compare l'icona .

8.2.2 Premere il joystick verso l'alto o il basso  per impostare lo stato del relè:

C1 ON (tutti i cavalieri sono attivi , Fig.25);

C1 OFF (tutti i cavalieri sono disattivati , Fig26).



Fig.25



Fig.26

8.2.3 Per tornare in modalità Automatico, premere il tasto  .

Nota: Il funzionamento Manuale prevale su eventuali programmi presenti.

8.3 FUNZIONAMENTO IN MODALITA' AUTOMATICO

8.3.1 Con questa funzione l'interruttore orario regola l'accensione e lo spegnimento in base ai programmi impostati, per i vari giorni della settimana.
Il dispositivo viene fornito con impostazione di fabbrica Automatico.



Fig.27

Sul display si visualizzano: i cavalieri in base alla regolazione effettuata, l'ora e lo stato del relè.

Nota: L'assenza del simbolo  indica il funzionamento Automatico. [Fig.27](#)
 Per visualizzare i programmi impostati premere il joystick verso destra .
 Dopo 4 secondi si ritorna allo stato precedente.

9.0 IMPOSTAZIONE BLOCCO

Il dispositivo è provvisto di Codice di Blocco a 4 cifre.

Per attivarlo procedere come segue:

9.1 Tenere premuto per circa 5 secondi il tasto . Sul display compare la scritta **PASS**. [Fig.28](#)

9.2 Premere il tasto **OK** per confermare. Le due cifre di sinistra lampeggiano. [Fig.29](#)

9.3 Premere il joystick verso l'alto o verso il basso  per impostarle.

9.4 Premere il joystick verso destra . Le altre due cifre lampeggiano. [Fig.30](#)

9.5 Premere il joystick verso l'alto o verso il basso  per impostarle.

9.6 Premere il tasto **OK** per confermare.

Vengono visualizzate per 4 secondi la lettera **C** di chiuso e la password impostata. [Fig.31](#)



[Fig.28](#)



[Fig.22](#)



[Fig.30](#)

9.5 Premere il joystick verso l'alto o verso il basso  per impostarle.

9.6 Premere il tasto **OK** per confermare.

Vengono visualizzate per 4 secondi la lettera **C** di chiuso e la password impostata. [Fig.31](#)



[Fig.31](#)

In questo stato sul display compare l'ora in corso, il giorno e i relativi programmi impostati. Ad ogni pressione di qualsiasi tasto o joystick compare la scritta **PASS**.

Dopo 4 secondi senza ulteriori comandi si torna allo stato precedente.

Per sbloccare il dispositivo procedere come segue:

9.7 Dopo la comparsa della scritta **PASS**, premere il tasto  .

Le due cifre di sinistra **00** lampeggiano. [Fig.29](#)

9.8 Premere il joystick verso l'alto o verso il basso  ed inserire le prime due cifre della Password precedentemente impostate.

9.9 Premere il joystick verso destra  . Le altre due cifre lampeggiano [Fig.30](#)

9.10 Premere il joystick verso l'alto o verso il basso  ed inserire le ultime due cifre della Password precedentemente impostate.

9.11 Premere **OK** per confermare lo sblocco.

Per qualche secondo compare lettera **A** che indica che il dispositivo è Attivo.

Nota: Se si dimentica la Password bisogna procedere con il Reset

Totale. Se si sbaglia la Password compare la scritta **E**. Dopo il terzo tentativo errato la lettera **E** diventa fissa e bisogna effettuare un Reset totale. Vedi capitolo 11 Reset.

10.0 CAMBIO LINGUA: ITALIANO-INGLESE

Di fabbrica il dispositivo viene fornito in lingua italiana.

Per cambiare lingua procedere come segue:

10.1 Premere il tasto centrale del Joystick  per almeno 1 secondo.

Il simbolo  lampeggia.

10.2 Premere il Joystick verso destra  fino a far lampeggiare la lettera **L**. [Fig.32](#)

10.3 Premere il tasto **OK** per confermare. Compare la scritta “**It**” Italiano. [Fig.33](#)

10.4 Premere il joystick verso destra o verso sinistra  per selezionare **En** (inglese) o **It** (italiano). [Fig.34](#)

10.5 Premere il tasto **OK** per confermare. [Fig.35](#)

N.B.: Nella versione inglese i giorni sono indicati dai numeri, visualizzati in basso a destra del display.

1 lunedì; **2** martedì; **3** mercoledì; **4** giovedì; **5** venerdì; **6** sabato; **7** domenica.



Fig.32



Fig.33

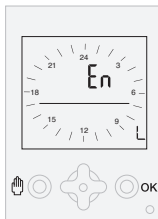


Fig.34

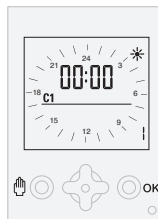


Fig.35

11.0 RESET

Anomalie di funzionamento, cambio lingua, interventi o altre ragioni tecniche possono richiedere il reset dell'apparecchio. L'interruttore orario è provvisto di 3 tipi di Reset:

1. Soft Reset: consente l'aggiornamento del processore e sblocca l'apparecchio in caso di blocchi di funzionamento.

Per eseguire questa operazione, premere il tasto posizionato nel foro frontale del dispositivo con una matita o oggetto a punta isolato elettricamente [Fig.36](#). Dopo un breve lampo si resettano e si installano i valori di fabbrica solo delle seguenti impostazioni:

- la funzione aggiornamento automatico ora legale/solare;
- la regolazione R 30 minuti.

2. Reset Totale: cancella tutti i dati preimpostati e installa i valori di fabbrica, ved. **Capitolo 3**.

Tenere premuto il tasto reset. Contemporaneamente tenere premuto il tasto  e rilasciare il tasto reset. Continuando a tenere premuto il tasto  per altri 5 secondi, compare "r St". Il dispositivo sarà resettato.

3. Reset da Mancanza Rete: nel caso in cui il dispositivo rimanga per oltre 20gg in mancanza di rete, restano in memoria: lingua; impostazione Automatico o Manuale; programmi Impostati.
Entro i 20gg il dispositivo non perde alcun valore impostato.



Fig.36

12.0 CARATTERISTICHE TECNICHE

- Interruttore orario Settimanale e Giornaliero elettronico con programmi impostabili
- Display grafico LCD retro-illuminato blu
- Alimentazione a 230V +- 10% 50-60 Hz
- Alimentazione di Backup con Super-Capacitor. Nessuna sostituzione.
- Autonomia senza alimentazione 20gg. Al mancare della rete il display si spegnerà totalmente, ma terrà in memoria per 20 giorni tutte le impostazioni effettuate.
- Limiti della temperatura di funzionamento da -20 a + 50 °C.
- Grado di protezione IP20
- Precisione di funzionamento: +- 0.5 secondi a 23°C.
- Intervallo minimo di programmazione dell'orario 1, 30 minuti.
- Software di classe A
- Uscite relays con contatto pulito in scambio NA / COM e NC da 16A 250 Vac.
- Tipi di carico supportati:
 - Incandescenza: 1500 W
 - Fluorescenza: 600 W
 - Led: 300 VA
- Isolamento elettrico II
- Commutazione allo zero di tensione per ridurre l'usura dei contatti. Zero-crossing
- Comandi locali 2 tasti e 1 Joystick di 5° generazione
- Autoconsumo: 1,5 W

13.0 AVVERTENZE DI SICUREZZA

Durante l'installazione ed il funzionamento dell'apparecchio è necessario rispettare le seguenti indicazioni:

- 1) Non alimentare il prodotto se risulta meccanicamente danneggiato.
- 2) Verificare che non vi sia tensione ai morsetti quindi procedere al collegamento.
- 3) L'apparecchio va installato da persona qualificata seguendo gli schemi di collegamento riportati nel manuale dell'apparecchio.
- 4) Installare e mettere in funzione l'apparecchio in conformità con la normativa vigente in materia di impianti elettrici.
- 5) Non superare i limiti di carico.
- 6) Si consiglia di installare nell'impianto elettrico di destinazione un interruttore ed un dispositivo di protezione da sovracorrenti.
- 7) Una volta installato il dispositivo, bisogna garantirne l'inaccessibilità ai morsetti di collegamento senza l'uso di appositi utensili.
- 8) Per malfunzionamenti dell'apparecchio contattare l'assistenza tecnica.

14.0 INFORMAZIONI AGLI UTENTI

Ai sensi del Decreto Legislativo n°49 del 14 Marzo 2014 “ Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)”

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata a seconda dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno, oppure 1 a zero per le apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'invio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute favorendo il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta sanzioni amministrative di cui al Decreto Legislativo N°49 del 14 Marzo 2014.

Tecno Switch si riserva il diritto di apportare modifiche ai suoi prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso.

Tecno Switch declina ogni responsabilità per i danni a cose o persone derivati da un uso errato o improprio dei suoi prodotti.



tecnoswitch 



[illegible]



tecnoswitch
keep control

TECNO SWITCH srl
Via P. Leone Dehon, 99/105 · 76123 Andria (BT) ITALY
tel (+39) 0883 555323 · fax (+39) 0883 555323
tecnoswitch.com

REV. 15/21