

## TECHNO SMART PLUG



Manuale istruzioni - Instruction manual



FR: Ce manuel est disponible en français sur le site [man.imit.it](http://man.imit.it)

ES: Este manual está disponible en español en el sitio [man.imit.it](http://man.imit.it)

DE: Dieses Handbuch ist in deutscher Sprache auf der Website [man.imit.it](http://man.imit.it) verfügbar



IMIT CONTROL SYSTEM s.r.l.  
Via Varallo Pombia, 19 - Castelletto Sopra Ticino (NO)  
Tel (+39)0331941600 - Fax (+39)0331973100  
[www.imit.it](http://www.imit.it) - [info@controlsys.it](mailto:info@controlsys.it)

### AVVERTENZE DI SICUREZZA



Tutti i collegamenti hardware devono essere effettuati da personale qualificato o consapevole dei rischi di un'installazione tenendo conto dei minimi standard di sicurezza ed in assenza di tensione in ingresso. L'utente si assume ogni responsabilità e rischio in relazione alle fasi di installazione, configurazione e utilizzo dei prodotti per il raggiungimento dei risultati previsti dal singolo prodotto. La responsabilità di Imit Control System in relazione ai propri prodotti è regolata dalle Condizioni generali di vendita.

#### ⚠ ATTENZIONE

Techno Smart Plug deve essere utilizzato in ambienti interni. Utilizzare Techno Smart Plug in luoghi asciutti ed evitare di posizionarli in ambienti umidi.

Non collegare Techno Smart Plug a:

- Apparecchiature medicali: la disattivazione involontaria può causare pericolo di morte
- Utilizzatori che possano provocare danni, lesioni o incendi in caso di attivazione involontaria (ad es. ferri da stiro)
- Carichi che possono essere danneggiati da attivazione/spengimenti frequenti
- Utilizzatori/carichi che non possono essere interrotti

Informarsi presso il produttore del dispositivo collegato se questo è idoneo al controllo tramite presa temporizzata. Configurare Techno Smart Plug in modo tale che il dispositivo collegato non venga attivato o disattivato più frequentemente di quanto indicato dal produttore del dispositivo stesso.

#### MANUTENZIONE

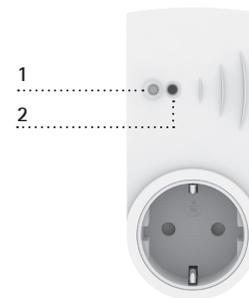
Per pulire le prese Techno Smart Plug, scollegarle dalla presa elettrica ed usare un panno leggermente inumidito. Non immergere in liquidi o provare a pulirli con liquidi solventi. Non smontare, aprire o provare a riparare il prodotto. L'apertura di un componente sigillato annulla la garanzia.

#### CONFORMITÀ

ETSI EN 300 328; ETSI EN 301 489;  
EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 60950-1  
Isolamento classe II  
Grado di inquinamento 2  
Categoria sovratensione II

Tutti i modelli sono conformi alle direttive 2004/108 CE, 2006/95 CE, direttiva 99/5 CEE. L'apparecchiatura (o il prodotto) deve essere oggetto di raccolta separata in conformità alle vigenti normative locali in materia di smaltimento. Con la presente IMIT Control System dichiara che questi prodotti sono conformi ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

### TECHNO SMART PLUG



1) LED	
Verde fisso	ON
Rosso fisso	OFF
Rosso lampeggiante	Techno Smart Plug non collegato alla rete wireless
2) Pulsante	
	ON/OFF, reset e associazione rete wireless

#### INTRODUZIONE

Techno Smart Plug è un dispositivo multifunzione, compatto e facile da utilizzare che consente di monitorare e controllare gli elettrodomestici nella propria casa ovunque ci si trovi. Grazie alla programmazione settimanale è possibile risparmiare energia mentre si è al lavoro o si dorme. È inoltre possibile controllare facilmente il consumo energetico oppure accendere o spegnere il dispositivo collegato.

#### REQUISITI DI SISTEMA

Per poter installare Techno Smart Plug sono necessari:

- Una IMITBOX precedentemente installata
- Un dispositivo mobile (smartphone/tablet) con sistema operativo Android o Apple iOS in cui è già configurata l'applicazione IMIT APP

#### INFORMAZIONI E ASSISTENZA

Per maggiori informazioni ed assistenza tecnica si prega di visitare il sito [www.imit.it](http://www.imit.it)

### INSTALLAZIONE

#### COLLEGAMENTO IMITBOX – TECHNO SMART PLUG

1. Collegare Techno Smart Plug alla rete elettrica e verificare che il LED di segnalazione si accenda lampeggiando di colore rosso, in caso contrario procedere con il RESET del dispositivo (vedi paragrafo RESET qui di seguito)
2. Avviare l'applicazione IMIT APP, accedere al Menu, selezionare la voce "Aggiungi un dispositivo"
3. Premere il pulsante posto sul lato frontale di Techno Smart Plug per 2 secondi
4. Avviare all'interno dell'applicazione la ricerca di un nuovo dispositivo premendo sul pulsante Avvia Procedura.

#### VERIFICA INSTALLAZIONE

5. Collegare un dispositivo a Techno Smart Plug (es. una lampada).
6. Aprire l'applicazione IMIT APP e andare alla pagina di gestione del singolo Techno Smart Plug.
7. Provare ad accedere e spegnere il dispositivo attraverso il comando ON/OFF. L'applicazione visualizzerà lo stato e l'energia consumata dal dispositivo.

#### RESET

Premere il pulsante per 30 secondi per riportare il dispositivo alle impostazioni di fabbrica.

#### SPECIFICHE TECNICHE

##### Caratteristiche generali

Misuratore di energia e interruttore wireless ZigBee con presa passante  
Caratteristiche radio 2.4 GHz, ZigBee HA 1.2  
Alimentazione Alimentazione: 90/230Vac; 1W; 50/60 Hz

##### Misure

Energia consumata [kWh]; potenza attiva [W]  
Relé di comando Contatti 230Vac; corrente massima 13A  
Misure energia / potenza Risoluzione: 1W; precisione: 2%  
Dimensioni (L x H x P) 51 x 110,5 x 76 mm

##### Condizioni ambientali

Temp. di lavoro: -10 ÷ +50°C; <80% U.R. n.c.; temp. immagazzinamento: -20 ÷ +70°C; <80% U.R. n.c.  
Grado di protezione IP30

## SAFETY WARNINGS



All hardware connections must be made by a person who is suitably qualified and aware of the risks associated with installation, observing minimum standards of safety, and with the equipment isolated from the power supply.

The user accepts all responsibilities and risks connected with the steps of installing, configuring and using products to the end of obtaining the benefits and advantages they afford. The liability of IMIT Control System in respect of its products is regulated by the General Conditions of Sale.

### CAUTION

The **Techno Smart Plug** must be used only indoors. Use **Techno Smart Plug** in dry places and avoid locating them in damp surroundings.

Do not use the **Techno Smart Plug** to connect:

- Medical equipment: accidental deactivation could have fatal consequences
- Appliances that can cause damage, injury or fire in the event of accidental activation (e.g. electric irons)
- Loads that could be damaged by frequent on/off switching cycles
- Appliances/loads that cannot be switched off

Consult the manufacturer of the connected device to find out whether it is suitable for use in conjunction with a timer socket. Configure the **Techno Smart Plug** in such a way that the connected device will not be activated or deactivated more frequently than indicated by the manufacturer of the device.

### MAINTENANCE

To clean a **Techno Smart Plug**, remove it from the mains power socket and wipe with a slightly moist cloth. Do not immerse in liquids or attempt to clean with solvents. Do not disassemble, open up or attempt to repair the product. Opening up a sealed component has the effect of invalidating the warranty.

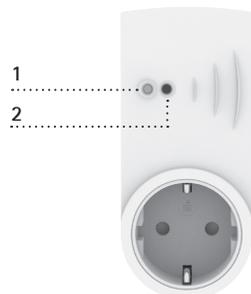
### CONFORMITY

ETSI EN 300 328; ETSI EN 301 489;  
EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 60950-1  
Insulation class II  
Degree of pollution 2  
Overvoltage category II

All models comply with Directives 2004/108 EC and 2006/95 EC, and with Directive 99/5 EEC. The appliance (or product) is subject to sorted collection, in compliance with local regulations on waste disposal currently in force.

The Astrel Group hereby declares that these products are in compliance with essential requirements and other pertinent provisions established under Directive 1999/5/EC.

## TECHNO SMART PLUG



1) LED	
Green (steady on)	ON
Red (steady on)	OFF
Red (blinking)	No connection between <b>Techno Smart Plug</b> and wireless network
2) Button	
	ON/OFF, reset and wireless network pairing

### INTRODUCTION

**Techno Smart Plug** is a multifunction, compact and easy to use device that enables users to monitor and control household electrical appliances in their homes from any location anywhere. Thanks to the facility of weekly programming, energy can be saved while people are out at work, or sleeping. In addition, the user can easily check on energy consumption or switch the connected device on and off.

### SYSTEM REQUIREMENTS

Installation of the **Techno Smart Plug** requires:

- An **IMITBOX** previously installed
- A mobile device (smartphone / tablet) with Android OS or Apple iOS where the **IMIT APP** is already configured

### INFORMATION AND SUPPORT

For more information and technical support, visit [www.imit.it](http://www.imit.it)

## INSTALLATION

### IMITBOX – TECHNO SMART PLUG CONNECTION

1. Connect the **Techno Smart Plug** to the power grid and make sure that the signal LED lights up flashing in red, otherwise reset the device (see **RESET** section below).
2. Launch the **IMIT APP**, access to the Menu, select "Add a Device".
3. Press the **Techno Smart Plug** front button for 2 seconds.
4. Start searching for a new device within the application by clicking on the Start Procedure button.

### CHECK INSTALLATION

5. Connect an appliance to the **Techno Smart Plug** (e.g. a lamp).
6. Open the **IMIT APP** and go to the page for management of the single **Techno Smart Plug**.
7. Test the operation of the connected appliance using the ON/ OFF control. The app will show the status of the appliance and indicate its power usage.

### RESET

Press the button and hold for 30 seconds to restore the factory settings.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

#### General specifications

ZigBee energy meter and wireless switch with pass-through socket

Radio specifications: 2.4 GHz, ZigBee HA 1.2  
Power supply Power input: 90/230Vac; 1W;  
50/60 Hz

#### Measurements

Power consumption [kWh]; active power [W]  
Control relay Contacts 230Vac; maximum current 13A

Energy / power measurements Resolution: 1W;  
accuracy: 2%

Dimensions (L x H x D) 51 x 110.5 x 76 mm

#### Ambient conditions

Operating temperature: -10 to +50°C;  
<80% R.H. n.c.; Storage temperature: -20 to +70°C; <80% R.H. n.c.  
Degree of protection IP30

FR: Ce manuel est disponible en français sur le site [man.imit.it](http://man.imit.it)

ES: Este manual está disponible en español en el sitio [man.imit.it](http://man.imit.it)

DE: Dieses Handbuch ist in deutscher Sprache auf der Website [man.imit.it](http://man.imit.it) verfügbar



IMIT CONTROL SYSTEM s.r.l.

Via Varallo Pombia,19 – Castelletto Sopra Ticino (NO)

Tel (+39)0331941600 – Fax (+39)0331973100

[www.imit.it](http://www.imit.it) – [info@controlsys.it](mailto:info@controlsys.it)