

PRY-CAM HOME PLUG
Istruzioni per l'installazione
Rev.0001



AMBITO DI VALIDITÀ

Il presente documento è valido per *PRY-CAM HOME PLUG* a partire dalla versione *PCH-0002*.

DESTINATARI

Le operazioni descritte nel presente documento devono essere eseguite esclusivamente da tecnici specializzati in possesso delle seguenti qualifiche:

- Addestramento relativo all'installazione e alla messa in servizio di dispositivi elettrici
- Formazione professionale relativa ai pericoli elettrici e alle disposizioni di sicurezza vigenti a livello locale
- Conoscenza di norme e direttive in materia
- Conoscenza e rispetto del presente documento, comprese tutte le avvertenze di sicurezza

LEGENDA SIMBOLI

	PERICOLO	Provoca lesioni gravi o la morte
	AVVERTENZA	Può provocare lesioni gravi o la morte
	ATTENZIONE	Può provocare lesioni leggere o medie
	AVVISO	Può provocare danni alle cose
		Informazioni
		Note

DESCRIZIONE E USO DEL PRODOTTO

	PRY-CAM HOME PLUG può essere utilizzato solo in combinazione con PRY-CAM HOME MASTER.
--	---

I dispositivi della famiglia PRY-CAM HOME fanno parte di una soluzione di monitoraggio per applicazioni di bassa tensione. I dispositivi sono progettati per eseguire i test di verifica di un impianto elettrico e per rilevare i valori elettrici nei punti di misura e renderli disponibili tramite cloud.

PRY-CAM HOME PLUG può essere utilizzato esclusivamente sulla linea di distribuzione secondaria dell'abitazione, sul lato di carico, dopo il contatore di energia elettrica e in combinazione con PRY-CAM HOME MASTER.

Il dispositivo è da utilizzare unicamente in conformità con quanto indicato nel presente manuale di istruzioni e non è consentito alcun utilizzo difforme da quanto specificato in questo capitolo del documento.

PERICOLI E AVVERTENZE

L'installazione e l'utilizzo dei dispositivi PRY-CAM Home richiede il rispetto delle avvertenze riportate in questo capitolo.

Al fine di evitare danni a cose e/o persone, leggere attentamente le seguenti indicazioni e seguirle in ogni momento, unitamente alle norme e alle direttive in materia di sicurezza elettrica.

PERICOLO

Pericolo di morte per folgorazione
Nei componenti sotto tensione sono presenti tensioni potenzialmente letali.

- Disinserire l'alimentazione elettrica nel punto di collegamento e assicurarlo contro la riattivazione.
- Prima di eseguire qualsiasi operazione, disinserire gli alimentatori mediante un sezionatore.
- Accertarsi che tutti i conduttori da collegare non siano sotto tensione.
- Utilizzare il dispositivo solo in ambienti asciutti e tenerlo al riparo dall'umidità.
- Installare il dispositivo esclusivamente in armadi e quadri elettrici e accertarsi che i campi di collegamento per i conduttori esterni e per il conduttore neutro siano posati dietro una copertura o una protezione da contatto.
- Rispettare le distanze minime previste tra i componenti sotto tensione e gli eventuali altri cavi di rete o alimentazione.

AVVERTENZA

Pericolo di incendio a causa di contatti sporchi od ossidati sui conduttori di alluminio sottocorrente
Il collegamento di conduttori in alluminio con contatti sporchi od ossidati riduce la portata di corrente dei morsetti, aumentando le resistenze di contatto. I componenti possono, di conseguenza, surriscaldarsi e incendiarsi.

- Pulire i contatti, spazzolarli e trattarli con una sostanza acida e alcalina (ad es. vaselina o pasta conduttiva specifica).

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- 1 x PRY-CAM HOME PLUG (PCH-0002)
- 1 cavo di sezione 3x1 mm² e lunghezza 30 cm + connettore IEC320/C13 + presa CEE 7/7
- 1 cavo di sezione 3x1 mm² e lunghezza 30 cm + connettore IEC320/C13 + 3x terminali a coccodrillo
- 1 x Manuale d'istruzioni

DISEGNO DEL PRODOTTO



1. LED
2. Indicazione Fase
3. Indicazione neutro
4. Connettore C14

DATI TECNICI

Tensione nominale	230 V CA
Frequenza	50 Hz
Consumo standby	3 W
Peso	700 gr
Dimensioni max (L x A x P)	25 x 8 x 20.5 cm
Temperatura di esercizio	0 °C – 40 °C
Altitudine max	2000 m
Classe di isolamento	II
Grado di protezione	IP40

INTERFACCIA LED

Il dispositivo presenta una corona LED per le segnalazioni luminose.

- Rosso fisso: il collegamento di terra è assente o il sistema elettrico a cui il dispositivo è stato collegato non presenta una connessione di terra a norma.
- Marrone/Blu fisso: Standby e indicazione fase/neutro.
- Giallo lampeggiante: Test di calcolo della caduta di tensione percentuale in corso.
- Giallo/Verde in rotazione: Test di calcolo della resistenza di terra in corso
- Rosso lampeggiante: Test del magnetotermico in corso
- Verde in rotazione: Test di funzionamento del differenziale in corso

MONTAGGIO

Il dispositivo presenta una porta IEC320/C13 a cui è possibile collegare i due cavi in dotazione.

COLLEGAMENTO ELETTRICO

È possibile collegare il dispositivo sia alle prese CEE 7/3, sia direttamente ai punti luce utilizzando il cavo con terminali a coccodrillo forniti con il dispositivo.

CONFIGURAZIONE DISPOSITIVO CON APP

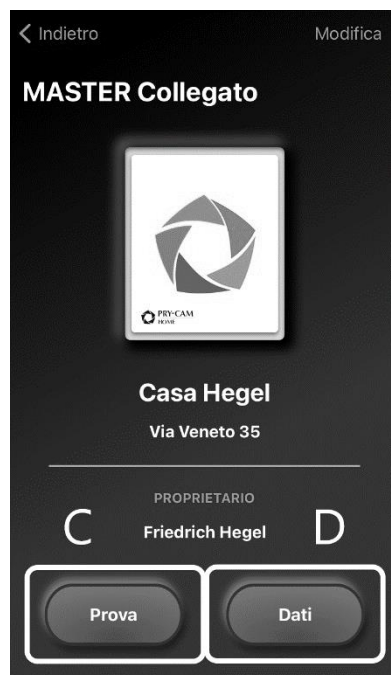
	Per poter utilizzare correttamente PRY-CAM HOME PLUG è necessario che PRY-CAM HOME MASTER sia installato nel quadro elettrico dell'impianto sotto esame.
	Per poter utilizzare tutte le funzionalità di PRY-CAM HOME PLUG è necessario essere dotati di uno smartphone in grado di scaricare l'APP "PRY-CAM HOME PRO" dall'App Store o Google Play.
	Per effettuare i test sull'impianto con PRY-CAM HOME PLUG non è necessaria una connessione ad Internet. Tutti i dati saranno salvati in locale sullo smartphone sul quale è installata la App PRY-CAM HOME PRO e inviati al cloud per l'elaborazione dell'allegato tecnico quando lo smartphone avrà una connessione a Internet disponibile.

Sequenza di configurazione:

1. Verificare l'installazione di un PRY-CAM HOME MASTER sull'impianto (fare riferimento alla documentazione di PRY-CAM HOME MASTER per le istruzioni di montaggio);
2. Scaricare l'App "PRY-CAM HOME PRO" dal market (App Store o Google Play);
3. Registrare un nuovo account seguendo la procedura di registrazione o effettuare il login;
4. Registrare un nuovo PRY-CAM HOME PLUG facendo tap su "PLUG" (A) in alto a destra nella dashboard e quindi fare tap su "+" (B);



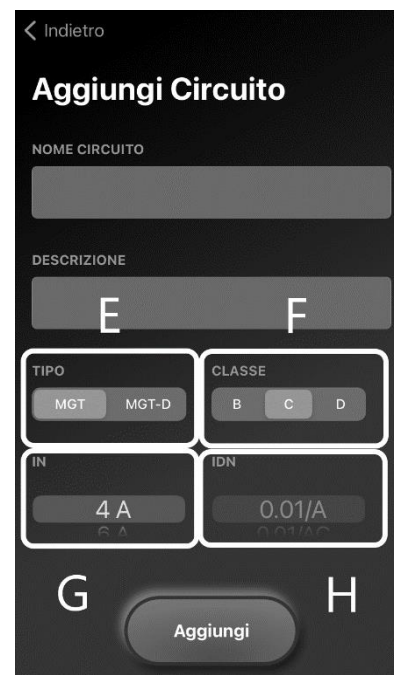
5. Scegliere un nome per il dispositivo e inserire il numero seriale che si trova stampato sul dispositivo (es. 00AA1122), selezionare il colore e fare tap su "Add Plug".
6. Registrare un nuovo PRY-CAM HOME MASTER facendo tap su "MASTER" in alto a sinistra nella dashboard e quindi fare tap su "+" (B);
7. Nella schermata successiva, inserire l'anagrafica dell'impianto, la potenza contrattuale e il paese di installazione;
8. Sulla dashboard fare tap sull'anagrafica appena creata e poi su "Connetti";
9. Attivare la rete Wi-Fi generata dal MASTER (Access Point) tramite la modalità Professional del dispositivo, premendo il tasto sul dispositivo MASTER per circa 5 secondi fino a quando il LED non emette una luce lampeggiante viola.
10. Collegare lo smartphone alla connessione Wi-Fi generata dal dispositivo (es. PHOME-123456);
11. Dalla Dashboard MASTER, fare tap su "Data" (C) per utilizzare la funzionalità multimetro e visualizzare tutti i parametri del sistema. Fare tap su "Test" (D) per iniziare i test sull'impianto.




12. Per poter effettuare i test, è necessario registrare tutti i circuiti che fanno parte dell'impianto da testare, facendo tap su "+" (B);

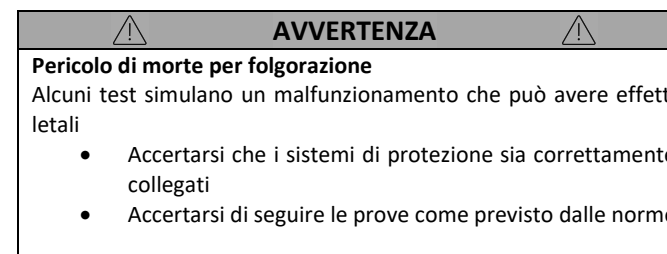
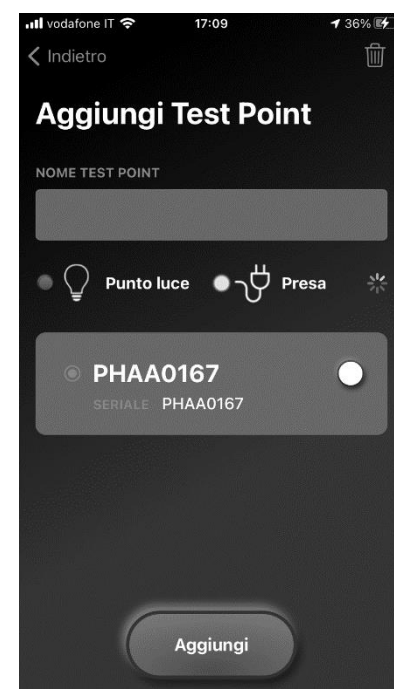


13. Per ogni sistema inserire le caratteristiche dell'interruttore elettricamente più vicino (a monte):
 (E) tipo di interruttore
 MGT: Magnetotermico
 MGT-D: Magnetotermico differenziale
 (F) classe dell'interruttore
 (G) corrente nominale
 (H) corrente differenziale di intervento




14. Per associare i punti di misura al circuito è necessario specificarli facendo tap su "+"
 15. Per ogni punto di misura inserire nome, tipologia e selezionare il dispositivo PRY CAM HOME PLUG che sarà utilizzata per i test.

 Se il dispositivo PRY-CAM HOME PLUG che si intende utilizzare non compare nella lista entro 10 secondi, assicurarsi di aver effettuato correttamente i passaggi 4/5

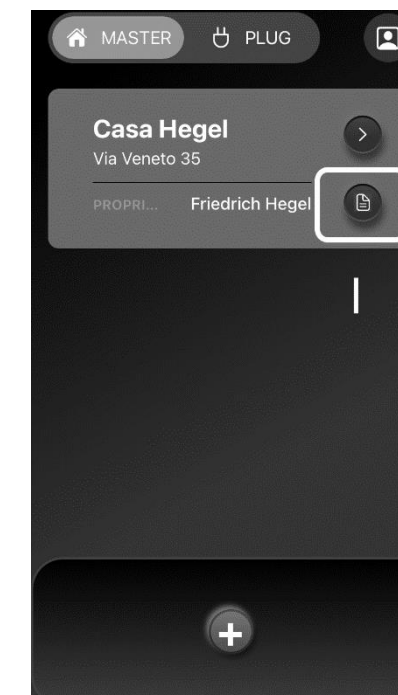


16. Per ogni punto di misura è possibile effettuare quattro tipologie di test
- Calcolo della caduta di tensione percentuale
 - Calcolo della resistenza di terra
 - Test di funzionamento del magnetotermico
 - Test di funzionamento del differenziale



 È consigliabile effettuare un solo test del magnetotermico per singolo circuito.

17. Una volta effettuati tutti i test è possibile inviare il report all'email utilizzata per la registrazione. Tornare alla schermata principale del sistema è fare tap su "Genera Report"



SMALTIMENTO

Smaltire il dispositivo in maniera conforme alle norme sulla rottamazione dei rifiuti elettronici a livello locale.

ASSISTENZA

In caso di problemi con le App e/o i dispositivi e per qualsiasi domanda riguardante il Servizio, è possibile contattare il Fornitore scrivendo a:

- Prysmian Electronics S.r.l., Via Chiese n. 6, 20126 Milano, Italia; o
- ai riferimenti e-mail presenti nella sezione contatti di www.prycamhome.com

DOCUMENTAZIONE

Termini e Condizioni: www.prycamhome.com/TC

Privacy Policy: www.prycamhome.com/Privacy-Policy