



AMBITO DI VALIDITÀ

Il presente documento è valido per *PRY-CAM HOME MASTER* a partire dalla versione *PCH-0001*.

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 morte
	AVVERTENZA		Può provocare lesioni gravi o morte
	ATTENZIONE		Può provocare lesioni leggere o di media entità
	AVVISO		Può provocare danni alle cose
			Informazioni
			Note

DESCRIZIONE E USO DEL PRODOTTO

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 MASTER non è un contatore di energia elettrica attiva ai sensi della direttiva europea 2004/22/CE (MID). Esso non può essere impiegato come contatore. I dati rilevati da PRY-CAM HOME MASTER possono differire dai dati riportati dal contatore di energia utilizzato per i conteggi ufficiali.

PRY-CAM HOME MASTER può essere installato solo in ambienti interni, ed esclusivamente sulla linea di distribuzione secondaria dell'abitazione, sul lato di carico, dopo il contatore di energia elettrica.

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.

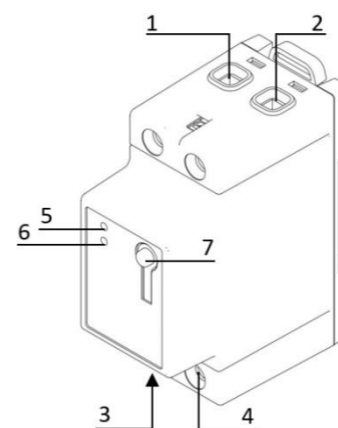
	PERICOLO	
Pericolo di morte per folgorazione		
Nei componenti sotto tensione sono presenti tensioni potenzialmente letali.		
<ul style="list-style-type: none"> • Disinserire l'alimentazione elettrica nel punto di collegamento e assicurarla contro la riattivazione. • Prima di eseguire qualsiasi operazione, 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.		
<ul style="list-style-type: none"> • Pulire i contatti, spazzolarli e trattarli con una sostanza acida e alcalina (ad es. vaselina o pasta conduttiva specifica). 		

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- 1x PRY-CAM HOME MASTER (PCH-0001)
- 2 x 0,25 m cavo Prysmian Group di sezione 1x6 mm²
- 1 x 1 m cavo Prysmian Group di sezione 1x0,5 mm²
- 1 x manuale di istruzioni

DISEGNO DEL PRODOTTO



1. Fase in
2. Neutro in
3. Fase out
4. Neutro out
5. LED di stato
6. LED di COM
7. Tasto

DATI TECNICI

Tensione nominale	110 / 230 V CA ~
Frequenza	50 Hz
Consumo	1.5 W
Corrente max	43 A
Peso	180 gr
Dimensioni max (L x A x P)	16 x 8 x 17.5 cm
Temperatura di esercizio	0 °C to 40 °C
Altitudine max	2000 m
Classe di isolamento	II
Grado di protezione	IP20

INTERFACCIA LED



LED di stato

- **Verde fisso:** Connesso correttamente
- **Rosso lampeggiante:** Connesso non correttamente (terra scollegata o fase-neutro invertiti)



LED Comunicazione

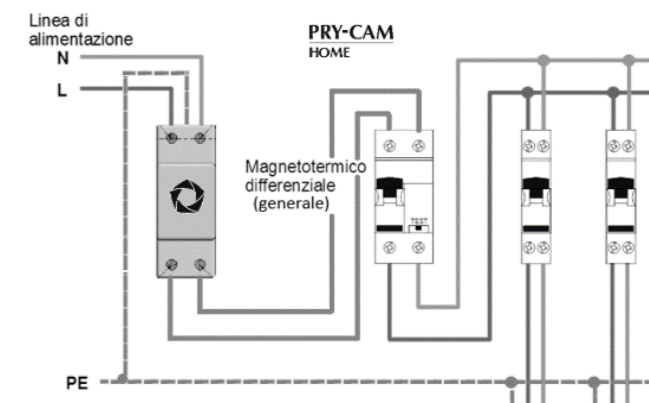
- **Verde fisso:** Invio dati tramite Wi-Fi
- **Arancione lampeggiante:** Invio dati tramite NB-IoT
- **Rosso lampeggiante:** Connessione di rete assente
- **Viola lampeggiante:** Modalità Professional attiva

MONTAGGIO

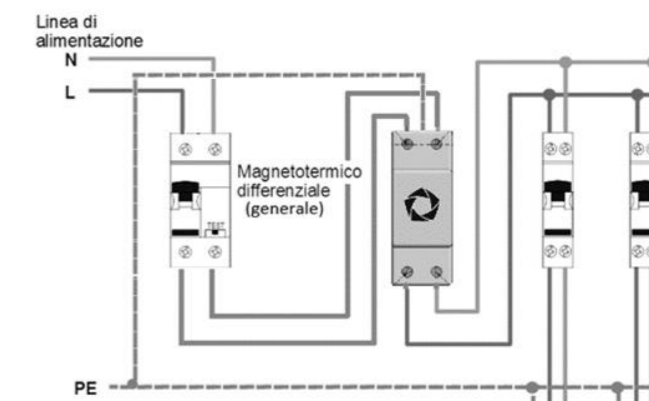
Montare il dispositivo sulla guida DIN del quadro elettrico. Agganciare i denti di ancoraggio del dispositivo sul lato inferiore della guida DIN e tirare la linguetta superiore di PRY-CAM HOME MASTER fino a quando il dispositivo non è in posizione.

COLLEGAMENTO ELETTRICO

Esempio di collegamento in cui è presente un interruttore di protezione a monte del quadro in CAT III 300V.





Esempio di collegamento del dispositivo su un impianto elettrico di bassa tensione in cui l'interruttore generale rappresenta la protezione principale dell'impianto.



Sequenza di montaggio:

- Collegare al dispositivo il conduttore di fase L e il conduttore di neutro N;
- Collegare al dispositivo il conduttore di terra.

CONFIGURAZIONE DISPOSITIVO CON APP

	Per configurare correttamente il dispositivo PRY-CAM HOME MASTER è necessario essere dotati di uno smartphone con connessione internet e in grado di scaricare l'APP "PRY-CAM HOME PRO" o "PRY-CAM HOME" dal market.
	Per poter utilizzare tutte le funzionalità di PRY-CAM HOME MASTER è necessario che quest'ultimo sia collegato a una rete internet Wi-Fi. Qualora la connessione non fosse disponibile, il dispositivo funzionerà in modalità ridotta utilizzando una connessione NB-IoT, se presente.



Sequenza di configurazione:

La presente procedura ha il proposito di rendere disponibile all'utente finale/domestico un dispositivo PRY-CAM HOME MASTER già configurato e pronto per l'uso.

1. Verificare il completamento dei passaggi "MONTAGGIO" e "COLLEGAMENTO ELETTRICO";
2. Scaricare o far scaricare sullo smartphone del cliente l'APP "PRY-CAM HOME" disponibile sul market (App Store o Google Play);
3. Registrare un nuovo account seguendo la procedura di registrazione o effettuare il login;
4. Sulla dashboard fare tap su "Aggiungi PRY-CAM HOME";
5. Attivare la rete Wi-Fi (Access Point) di PRY-CAM HOME MASTER passando alla modalità Professional del dispositivo, come spiegato nel capitolo seguente;
6. Connettere lo smartphone alla rete Wi-Fi Access Point generata dal dispositivo (es. PHOME-123456) dalle impostazioni del telefono.
7. Inserire la potenza contrattuale dell'impianto, il paese in cui il dispositivo è installato, l'anagrafica del dispositivo e impostare, se presente, la rete Wi-Fi dell'abitazione.



8. Fare tap su "Completa" per concludere la configurazione del dispositivo.

	Assicurarsi che, durante la fase di registrazione, lo smartphone passi dalla connessione Access Point di PRY-CAM HOME MASTER alla rete Wi-Fi dell'abitazione o alla propria connessione cellulare.
	Se la configurazione non va a buon fine, assicurarsi di aver inserito i dati della rete Wi-Fi correttamente e di non avere ommesso nessun dato richiesto nelle due schermate precedenti.

9. Una volta configurato, il sistema PRY-CAM HOME è accessibile tramite la dashboard e permette di monitorare i parametri dell'impianto elettrico per cui è stato installato.



PASSAGGIO A MODALITÀ PROFESSIONAL E RIAVVIO

Il dispositivo è dotato di un unico tasto che permette funzioni diverse a seconda della durata della pressione:

1 – 4 sec: riavvio

>5 sec: passaggio a modalità Professional e attivazione della rete Wi-Fi Access Point (premere fino a quando il LED del dispositivo non inizia a emettere una luce lampeggiante viola).

DISATTIVAZIONE

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.

Sequenza di smontaggio:

- Dopo avere disalimentato il sistema, scollegare tutti i cavi collegati al dispositivo
- Rimuovere il dispositivo dalla guida DIN, sollevando la linguetta superiore dello stesso.

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:

- Prysman 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