

PRY-CAM HOME PLUG
Installatie instructies
Rev. 0001



TOEPASSINGSGEBIED

Dit document is geldig voor PRY-CAM HOME PLUG vanaf versie PCH-0002.

DOELGROEP

De in dit document beschreven handelingen mogen alleen worden uitgevoerd door gespecialiseerde technici met de volgende kwalificaties:

- Opgeleid in de installatie en inbedrijfstelling van elektrische apparaten
- Beroepsopleiding inzake elektrische risico's en veiligheidsvoorschriften die ter plaatse van kracht zijn
- Kennis van relevante normen en richtlijnen
- Kennis en naleving van dit document, met inbegrip van alle veiligheidswaarschuwingen

SYMBOLENTABEL

	GEVAAR	Veroorzaakt ernstig letsel of de dood
	WAARSCHUWING	Kan ernstig of dodelijk letsel veroorzaken
	LET OP	Kan licht of matig letsel veroorzaken
	BERICHT	Kan schade aan eigendommen veroorzaken
		Informatie
		Opmerkingen

BESCHRIJVING EN GEBRUIK VAN HET PRODUCT

	PRY-CAM HOME PLUG kan alleen worden gebruikt in combinatie met PRY-CAM HOME MASTER.
--	---

De apparaten uit de PRY-CAM HOME-familie maken deel uit van een bewakingsooplossing voor laagspanningstoepassingen. De apparaten zijn ontworpen om een elektrisch systeem te testen en om elektrische waarden te detecteren op meetpunten en deze via de cloud beschikbaar te stellen.

PRY-CAM HOME PLUG kan alleen gebruikt worden op de secundaire distributielijn van het huis, aan de laadzijde, na de elektriciteitsmeter en in combinatie met PRY-CAM HOME MASTER.

Het apparaat mag alleen worden gebruikt in overeenstemming met deze handleiding en elk ander gebruik dan gespecificeerd in dit hoofdstuk van het document is niet toegestaan.

GEVAREN EN WAARSCHUWINGEN

De installatie en het gebruik van PRY-CAM Home-apparaten vereist de naleving van de waarschuwingen in dit hoofdstuk.

Om schade aan eigendommen en/of personen te voorkomen, dient u de volgende instructies zorgvuldig te lezen en te allen tijde op te volgen, samen met de voorschriften en richtlijnen voor elektrische veiligheid.

GEVAAR

Risico op overlijden door een elektrische schok
Onder spanning staande componenten bevatten potentieel dodelijke spanningen.

- Schakel de stroomtoevoer op het aansluitpunt uit en beveilig deze tegen herinschakeling.
- Voordat u een handeling uitvoert, dient u de stroomtoevoer met behulp van de hoofdschakelaar te onderbreken.
- Zorg ervoor dat er geen van de aan te sluiten geleiders onder spanning staat.
- Gebruik het apparaat alleen op droge plaatsen en houdt het uit de buurt van vocht.
- Installeer het apparaat alleen in een installatiekast en zorg ervoor dat de aansluitvelden voor externe geleiders en de nulgeleider achter een afdekking of contactbeveiliging worden aangesloten.
- Houdt rekening met de minimale afstanden tussen de onder spanning staande componenten en eventuele andere stroomvoerende delen van de installatie.

WAARSCHUWING

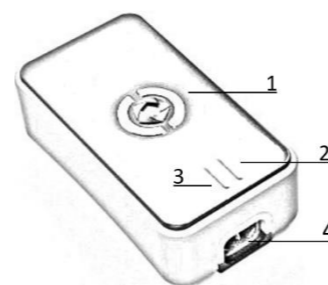
Brandgevaar door vervuilde of geoxideerde contacten op stroomvoerende geleiders
De aansluiting van geleiders met vuile of geoxideerde contacten vermindert de stroombelastbaarheid van de klemmen, waardoor de contactweerstand toeneemt. Als gevolg daarvan kunnen componenten oververhit raken en ontbranden.

- Reinig de contacten, borstel ze en behandel ze met een zure en alkalische substantie (bijv. vaseline of specifiek geleidende pasta)

INHOUD VAN DE VERPAKKING

- 1 x PRY-CAM HOME PLUG (PCH-0002)
- 1 kabel met doorsnede 3x1 mm² en lengte 30 cm + IEC320/C13-connector + CEE 7/7-stopcontact
- 1 kabel met doorsnede 3x1 mm² en lengte 30 cm + IEC320/C13-connector + 3x krokodillenklemmen
- 1 x Gebruiksaanwijzing

PRODUCTONTWERP



1. LED
2. Fase aanduiding
3. Neutrale aanduiding
4. C14-connector

TECHNISCHE GEGEVENS

Nominale spanning	230 V CA
Frequentie	50 Hz
Stand-by verbruik	3 W
Gewicht	700 gr
Max. afmetingen (B x H x D)	25 x 8 x 20,5 cm
Bedrijfstemperatuur	0 °C – 40 °C
Maximale hoogte	2000 m
Isolatieklasse	II
Mate van bescherming	IP40

LED-INTERFACE

Het apparaat heeft een corona LED voor de lichtsignalen.

- Constant rood: De massaverbinding ontbreekt of het elektrische systeem waarop het apparaat is aangesloten heeft geen standaard massaverbinding.
- Constant bruin/blauw: Stand-by en fase/neutrale aanduiding.
- Geel knipperend: Berekeningstest van de procentuele spanningsafname in uitvoering.
- Geel/Groen draaiend: Berekening van de aardweerstand in uitvoering
- Rood knipperend: Thermisch-magnetische testen in uitvoering
- Groen draaiend: Differentiële functietest in uitvoering

BELANGRIJK

Het apparaat heeft een IEC320/C13-poort waarop de twee meegeleverde kabels kunnen worden aangesloten.

ELEKTRISCHE VERBINDING

U kunt het apparaat ofwel aansluiten op de CEE 7/3-aansluitingen ofwel met behulp van de bij het apparaat meegeleverde kabel met krokodillenklemmen rechtstreeks op de verlichtingspunten.

CONFIGURATIE VAN HET APPARAAT MET DE APP

	Om de PRY-CAM HOME PLUG correct te kunnen gebruiken is het noodzakelijk dat de PRY-CAM HOME MASTER in het elektrische paneel van het onderzochte systeem wordt geïnstalleerd.
	Om alle functies van PRY-CAM HOME PLUG te kunnen gebruiken, heeft u een smartphone nodig die de "PRY-CAM HOME PRO"-APP van de App Store of Google Play kan downloaden.
	Een internetverbinding is niet nodig om het systeem met PRY-CAM HOME PLUG te testen. Alle gegevens worden lokaal opgeslagen op de smartphone waarop de PRY-CAM HOME PRO-app is geïnstalleerd en naar de cloud gestuurd voor het verwerken van de technische bijlage wanneer de smartphone een beschikbare internetverbinding heeft.

Configuratievolgorde:

1. Controleer de installatie van een PRY-CAM HOME MASTER op het systeem (raadpleeg de documentatie van de PRY-CAM HOME MASTER voor de installatie instructies);
2. Download de "PRY-CAM HOME PRO"-app van de markt (App Store of Google Play);
3. Registreer een nieuw account door de registratieprocedure te doorlopen of door in te loggen op een bestaand account;
4. Registreer een nieuwe PRY-CAM HOME PLUG door rechtsboven op het dashboard op "PLUG" te tikken (A) en dan op "+" (B);



5. Kies een naam voor het apparaat en voer het serienummer in dat op het apparaat is afgedrukt (bijv. 00AA1122).
6. Tik op het dashboard op "+";
7. Op het volgende scherm voert u de stamgegevens van het systeem in, de contractuele bevoegdheid en het land van installatie;
8. Tik op het dashboard op de nieuw aangemaakte stamgegevens en vervolgens op "Verbinden";
9. Activeer het wifi-netwerk dat door het MASTER (Access Point) via de professionele modus van het apparaat wordt gegenereerd door de knop op het MASTER-apparaat ongeveer 5 seconden in te drukken totdat het LED-lampje paars knippert.
10. Sluit uw smartphone aan op de wifi-verbinding die door het apparaat wordt gegenereerd (bijv. PHOME-123456);
11. Tik in het MASTER-dashboard op "Data" (C) om de functie multimeter te gebruiken en alle systeemparemeters te bekijken. Druk op "Test" (D) om te beginnen met het testen van het apparaat.



12. Om de tests uit te voeren, moeten alle circuits die deel uitmaken van het systeem, dat getest moet worden, geregistreerd worden door op "+" (B) te tikken;

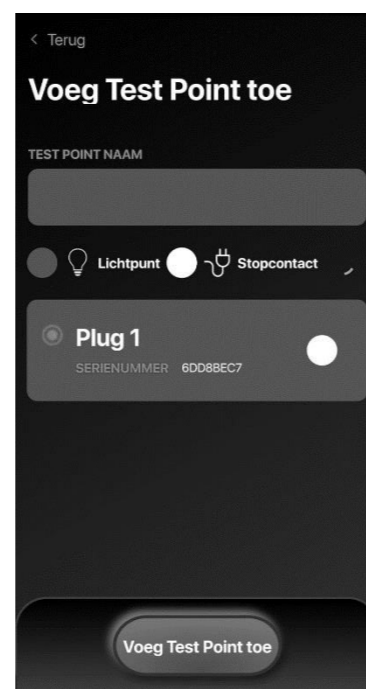


13. Voor elk systeem dient u de kenmerken van de dichtstbijzijnde (stroomopwaartse) elektrische schakelaar in te voeren:
 (E) type beveiliging
 MGT: Magnetothermische (installatie automaat)
 MGT-D: Differentiële magnetothermie (aardlek automaat)
 (F) schakelklasse
 (G) nominale stroom
 (H) differentieelschakelaar



14. Om de meetpunten aan het circuit te koppelen is het nodig om ze te specificeren door op "+" te tikken
15. Voer voor elk meetpunt de naam en het type in en selecteer het PRY CAM HOME PLUG-apparaat dat zal worden gebruikt voor het testen.

i Als het PRY-CAM HOME PLUG-apparaat dat u wilt gebruiken niet binnen 10 seconden in de lijst verschijnt, controleer dan of u de stappen 4/5 correct hebt uitgevoerd



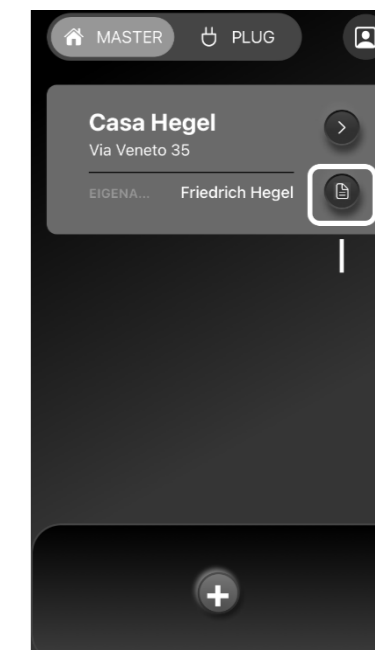
WAARSCHUWING

Risico op overlijden door een elektrische schok
 Sommige tests simuleren een storing die dodelijke gevolgen kan hebben

- Zorg ervoor dat de beveiligingssystemen goed zijn aangesloten
- Zorg ervoor dat u de tests volgt zoals vereist door de normen

16. Voor elk meetpunt kunnen vier soorten tests worden uitgevoerd
- Berekening van de procentuele spanningsafname
 - Berekening van de aardweerstand
 - Thermisch-magnetische functietest
 - Differentiële functietest

Voor het uitvoeren van de juiste test is het belangrijk om alle stroomverbruikers los te koppelen van het circuit dat getest wordt.



VERWIJDERING

Voer het apparaat volgens de plaatselijke voorschriften voor de verwijdering van elektronisch afval af.

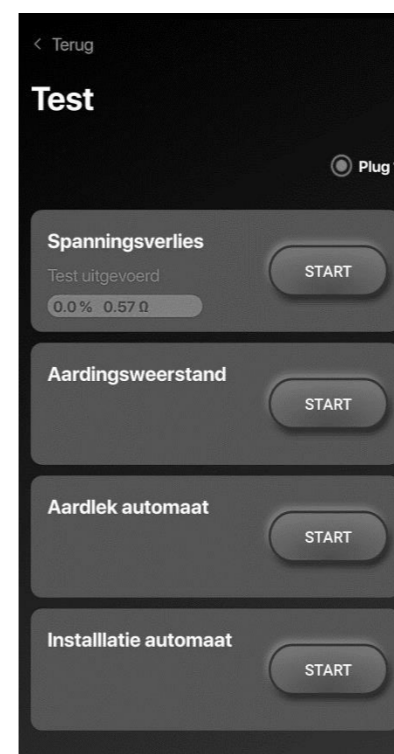
ASSISTENTIE

In geval van problemen met de apps en/of apparaten en voor eventuele vragen over de dienst, kunt u contact opnemen met de Draka Helpdesk door te mailen naar helpdesk-nl@draka.com.

DOCUMENTATIE

Terms and conditions: www.prycamhome.com/TC

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



+ Het is raadzaam om slechts één thermisch-magnetische test per circuit uit te voeren.

17. Als alle tests zijn uitgevoerd, kunt u het rapport naar de e-mail sturen die voor de registratie is gebruikt. Ga terug naar het hoofdscherm van het systeem en tik op "Rapport genereren"