

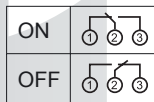
IHP 1C 18 mm : IHP+1C 18 mm :
15854 15837



Schneider
Electric

Beschrijving van uw IHP

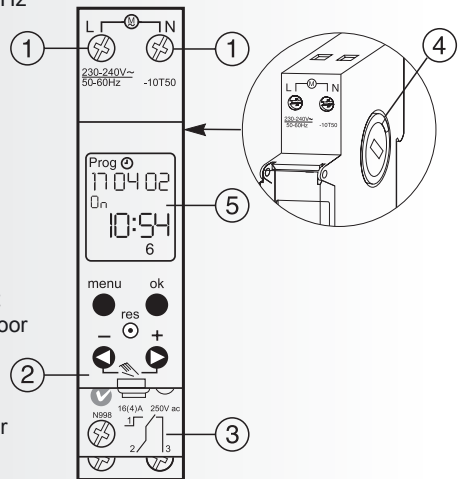
- ① Voeding 230 V \pm 10 %, 50...60 Hz
- ② Verzegelbare, scharnierende afdekkap
- ③ Uitgangskontakt:



- ④ Batterijruimte.

! De meegeleverde batterij moet worden aangebracht voordat voor de eerste keer ingeschakeld wordt. Het aanbrengen van de batterij moet verplicht met uitgeschakeld apparaat en door een gekwalificeerd technicus worden uitgevoerd.

- ⑤ Display (Retroverlicht scherm 15837)

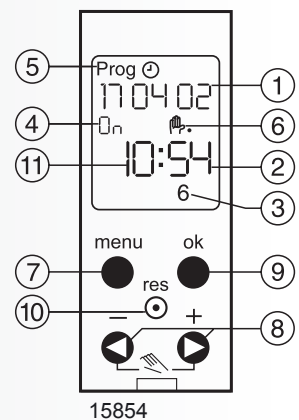


Beschrijving van de display en de 4 toetsen van uw IHP

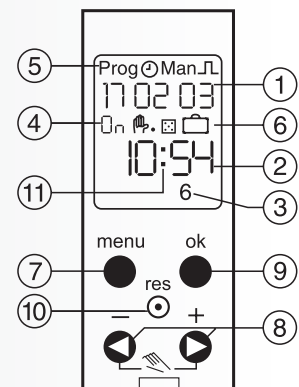
Na taalkeuze en tijdsinstelling kunt u op uw IHP het volgende aflezen:

- ① Datum
- ② Tijd
- ③ Dag ("1": Maandag, "2": Dinsdag, enz.)
- ④ Display van uitgangskontaktstatus
- ⑤ Werkingfuncties:
 - Prog** : programmeren, controleren, wijzigen en verwijderen
 - : wijzigen van de tijd en kiezen van de datum voor automatische zomer/wintertijd-overschakeling.
 - Man**: programmeren van de functies "toeval " en "vakantie " (15837)
 - : programmeren van impulsen (15837)

In automatische functie worden alleen datum, tijd, dag en uitgangskontaktstatus afgebeeld.
- ⑥ Indicatie van "voortijdige inschakeling ", "toeval " en "vakantie " (15837)
- ⑦ Selectie van werkingfuncties "menu"
- ⑧ Toets voor navigeren en instellen van waarden "-" en "+"
- ⑨ Toets voor valideren van knipperende informatie "ok"
- ⑩ "res" (reset): verwijderen van programma, datum, tijd en taalkeuze
- ⑪ Aflezen van werking op lichtnet ":" of batterij ":".
De LCD-achtergrondverlichting is alleen aanwezig als het apparaat op het lichtnet werkt (15837). Bij een stroomonderbreking die langer dan 15 minuten duurt schakelt het apparaat over op pauze (display niet actief).
Bij terugkeer van de netstroom of na een druk op één van de toetsen wordt de display weer actief.



15854



15837

Programmeren van uw IHP

- Met de IHP kunt u 2 typen schakelingen programmeren:
 - ON-schakelingen
 - OFF-schakelingen

Om een werkingsperiode te creëren, programmeert u een ON-schakeling gevolgd door een OFF-schakeling.

Met de functie "HERHALEN" kunt u dezelfde werkingsperiode voor andere dagen kopiëren zodat er genoeg geheugenruimte overblijft voor het programmeren van andere schakelingen (valideer met "ok", ga naar de volgende dag met de "+" toets, ga terug naar de vorige dag met de "-" toets).

- Ga naar "Prog" functie door op de "menu" toets te drukken. De "Prog" functie biedt 5 mogelijkheden:
 - "NIEUW" om een nieuw programma te maken en in te voeren
 - "nakijken" om het programma af te lezen
 - "wisselen" om het reeds ingevoerde programma aan te passen
 - "wissen" om een programma geheel of gedeeltelijk te verwijderen (datum, tijd en taalkeuze blijven behouden)
 - "EINDE" om de "Prog" functie te verlaten en terug te gaan naar automatische functie

Als u het niet eens bent met de knipperende waarde of het knipperende woord: laat de gegevens op de display de revue passeren met behulp van de "+" en "-" toetsen

Als u het eens bent met de knipperende waarde of het knipperende woord: valideer met "ok"

Als u het niet meer weet: druk op "menu" om terug te gaan naar automatische functie zonder de gegevens op te slaan

Als u gedurende 2 minuten geen enkele toets indrukt: gaat het systeem terug naar automatische functie zonder de gegevens op te slaan.

Tijdelijke of permanente voortijdige inschakeling

■ **Activeer de tijdelijke inschakeling of tijdelijke uitschakeling** (tot aan de volgende schakeling) door tegelijkertijd kort (< 2 s) op de volgende 2 toetsen te drukken:

- Het uitgangcontact verandert van status.
- De IHP geeft de nieuwe status van het uitgangcontact aan met "HAND AAN" of "HAND UIT".

Ga terug naar automatische functie door kort (minder dan 2 seconden) op dezelfde 2 toetsen te drukken.

■ **Ga over op permanente inschakeling of permanente uitschakeling** door tegelijkertijd langer dan 2 s op de volgende 2 toetsen te drukken:

- Telkens als er langer dan 2 s ingedrukt wordt gehouden, verandert het uitgangcontact van status.
- De IHP geeft de nieuwe status van het uitgangcontact aan met "PERM AAN" of "PERM UIT".

Ga terug naar automatische functie door kort (minder dan 2 seconden) op dezelfde 2 toetsen te drukken.

In- of uitschakelen van de "toeval" functie Overschakelen op "vakantie" functie (15837)

■ Met de "random" functie kunt u een aanwezigheid simuleren tijdens de geprogrammeerde ON-perioden

■ Met de "vakantie" functie kunt u tijdelijk de geprogrammeerde ON-perioden annuleren door begin- en einddatum van uw afwezigheid in te voeren

■ Ga naar "Man" functie door op de "Menu" toets te drukken:

Kies met behulp van de "+" en "-" toetsen:

"TOEVAL" om de random-functie in te schakelen, of "WISSEN" om de functie uit te schakelen

"VAKANTIE", om de OFF-periode in te voeren (door begin- en einddatum van de vakantie aan te geven).

Belastingtabel

■ Toelaatbaar vermogen per uitgangcontact:

- ohmse belastingen: I max= 16 A - 250 V, I min= 100 mA - 12 V \approx
- motoren: 1100 W.

Verlichting	Max. vermogen per contact
Ohmse belasting	16 A
cos phi = 0,6	4 A
gloeilampen (230 V)	1000 W
halogeenlampen (230 V)	1000 W
fluorescentielampen niet gecompenseerd/ serie gecompenseerd	6 x 58 W, 8 x 36 W, 10 x 18 W
fluorescentielampen parallel gecompenseerd met conventionele ballast	2 x 58 W (7 μ F), 3 x 36 W (6 μ F), 4 x 18 W (4,5 μ F)
fluorescentielampen (dubbel)	3 x (2 x 58 W), 4 x (2 x 36 W), 5 x (2 x 18 W)
fluorescentielampen met elektronische ballast	2 x 58 W, 3 x 36 W, 4 x 18 W
fluorescentielampen met elektronische ballast (dubbel)	1 x (2 x 58 W), 1 x (2 x 36 W), 2 x (2 x 18 W)
fluocompactlampen met elektronische ballast	7 x 7 W, 6 x 11 W, 5 x 15 W, 5 x 20 W, 5 x 23 W

Voor andere toepassingen een CT-magneetschakelaar gebruiken.

Wijzigen van datum en tijd

Kiezen of controleren van automatische zomer/wintertijd-overschakeling

■ **Wijzigen van datum en tijd:**

- Ga naar " " functie door op de "Menu" toets te drukken.

■ **Kiezen of controleren van automatische zomer/wintertijd-overschakeling:**

- Ga naar " " functie door op de "Menu" toets te drukken.
- Valideer de tijdsinstelling met "ok" totdat "zomer/wi" op de display knippert
- Valideer met "ok"
- Kies met behulp van de "+" en "-" toetsen:
 - "geen z/w": geen automatische overschakeling.
 - "met z/w": automatische verandering in functie van de gekozen geografische zone
- Valideer met "ok".

Geografische zone	Zomertijd	Wintertijd	Commentaar
EUROPA	Laatste zondag in maart om 2 uur	Laatste zondag in oktober om 3 uur	
GB/P	Laatste zondag in maart om 1 uur	Laatste zondag in oktober om 2 uur	Groot-Brittannië - Portugal
SF/GR/TR	Laatste zondag in maart om 3 uur	Laatste zondag in oktober om 4 uur	Finland - Griekenland Turkije
USA-CAN	Eerste zondag in april om 2 uur	Laatste zondag in oktober om 3 uur	Verenigde Staten - Canada
VRIJ	Naar keuze	Naar keuze	Keuze van maand, week en uur (tussen 1 en 4 uur)

Programmeren van "impulsen" (15837)

■ Ga naar " " functie door op de "Menu" toets te drukken

■ Stel de duur van de impuls in (van 01 tot 59 s)

■ Programmeer de inwerkingtreding van de impuls op dezelfde manier als een schakeling (Zie hoofdstuk 3).

Technische specificaties

- Verbruik: max 2,5 VA, 3 VA (15837)
- Geheugen: 28 schakelingen, 42 (15837)
- Minimum tijdsinterval tussen de schakelingen: 1 minuut
- Gebruikstemperatuur: -10 °C tot + 50 °C, (bij voorkeur te installeren in de minst warme zone van de kast)
- Klasse II volgens EN 60730 (product in kast geïnstalleerd)
- Beschermingsgraad: IP20 volgens EN 60529,
- Apparaat type 1 B STU volgens EN 60730
- Aansluitklemmen:
 - Max. capaciteit: 6 mm², 2 x 1,5 mm² (15837)
 - Aanbevolen schroevendraaier: Posidriv 1 of plat 0,8 x 4 mm
- Afmetingen (in modulen van 9 mm): 2 modulen
- Gewicht: 90 g.

- Opslag van programma en tijd met verwisselbare lithiumbatterij:
 - levensduur: 5 jaar
 - Autonomie: 3 jaar netstroomonderbreking in totaal
 - productcode batterij: CR2032.



de batterij moet verplicht met uitgeschakeld apparaat en door een gekwalificeerd technicus vervangen worden.