

Bedieningsinstructies

Tellermodule

Inhoud

Gebruiksaanwijzing.....	1
Veiligheid / Wettelijke informatie Verwarmingsconcept.....	3
Algemene informatie.....	3
1. Stekkerverbinding.....	5
2. Netzscharter.....	5
3. Reset-knop.....	6
4. Display.....	6
5. Lichtbarrière.....	6

VEILIGHEID / WETTELIJKE INFORMATIE WAARSCHUWINGSCONCEPT

Deze handleiding bevat instructies die u in acht moet nemen voor uw persoonlijke veiligheid en om schade aan eigendommen te voorkomen. Eigendom. De instructies voor uw persoonlijke veiligheid worden benadrukt door een gevarendriehoek,

Informatie over materiële schade:

Alleen materiële schade is niet gemarkeerd met een gevarendriehoek. Afhankelijk van de mate van gevaar worden de waarschuwingen als volgt in aflopende volgorde weergegeven.

GEVAAR betekent dat de dood of ernstig letsel kan optreden als de juiste voorzorgsmaatregelen niet worden genomen.

WAARSCHUWING geeft aan dat de dood of ernstig letsel kan optreden als de juiste voorzorgsmaatregelen niet worden genomen.

LET OP geeft aan dat lichte verwondingen het gevolg kunnen zijn als de juiste voorzorgsmaatregelen niet worden genomen.

AANWIJZING geeft aan dat er materiële schade kan optreden als de juiste voorzorgsmaatregelen niet worden genomen. Als er meerdere gevarenniveaus zijn, wordt altijd de waarschuwing met het hoogste niveau gebruikt.

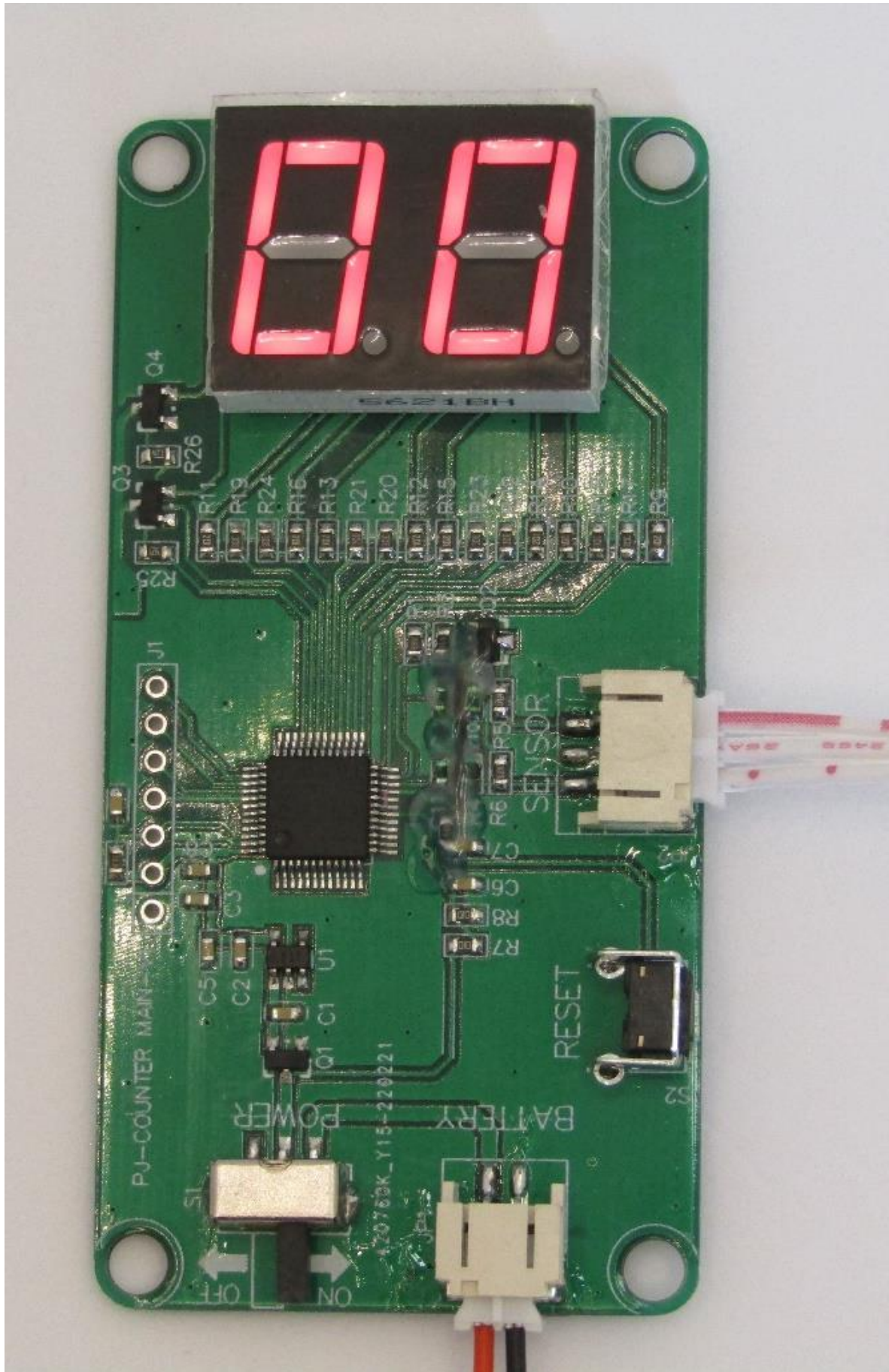
ALGEMENE INFORMATIE

Deze tellermodule is een 2-cijferige tellermodule die gevoed wordt met 4,5 V en geactiveerd wordt door een U-vormige lichtbarrière. De module is uitgerust met een aan/uit-schakelaar voor de voeding en een resetknop om de teller op „0“ te zetten. Het hele systeem wordt „gebruiksklaar“ geleverd, d.w.z. dat er geen soldeerwerk nodig is.

Sluit de batterij (PH2.0) aan op de printplaat en de fotocel (PH3.0) Als de voedingsspanning te laag is, toont het display „lo“. Elke keer dat het signaal verandert, wordt de waarde verhoogd ($n+1$) tot een maximum van 99. Bij de volgende signaalverandering ($99 + 1$) toont het display „00“. Als de knop „Reset“ wordt ingedrukt, wordt de teller gereset en verschijnt „00“ op het display.

LET OP!

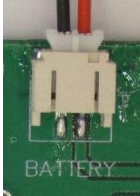
RAAK DE ELEKTRONISCHE ONDERDELEN NOOIT MET UW VINGERS AAN



AANSLUITINGEN

BATTERIJ

De batterij moet op de printplaat worden aangesloten via de PH2.0-aansluiting. Zorg ervoor dat de hoofdschakelaar is uitgeschakeld wanneer de schakelaar wordt aangesloten.

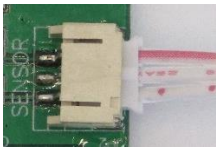


LET OP:

Gebruik nooit scherp gereedschap om batterijen op te laden/te ontladen. Zet de module altijd uit voordat je de batterij verwisselt om beschadiging van de elektronische onderdelen te voorkomen. De PH2.0 is gecodeerd om onjuist aansluiten te voorkomen! Gebruik geen kracht om de batterij aan te sluiten.

LICHTSHINE

De fotocel moet worden aangesloten op de printplaat via de PH3.0 stekker. Zorg ervoor dat de hoofdschakelaar is uitgeschakeld wanneer u de stekker in het stopcontact steekt.



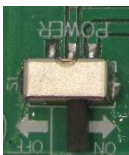
LET OP:

Gebruik nooit scherp gereedschap om de batterijen te plaatsen/ontladen. Schakel de module altijd uit voordat u elektronische componenten aansluit of loskoppelt. De PH3.0 is gecodeerd om onjuiste aansluitingen te voorkomen! Gebruik geen geweld om de batterij aan te sluiten.

1. AAN/UIT-SCHAKELAAR

Als de hoofdschakelaar is uitgeschakeld, is het display donker en heeft de printplaat geen stroom.

Uitschakelrichting off ← → on



LET OP: Bedien de hoofdschakelaar niet met grote kracht! Dit veroorzaakt ernstige schade aan de besturingsprintplaat.

2. RESET-TASTE

Als de voeding is ingeschakeld en de weergegeven waarde $\neq 0$ is, kan de weergave op 0 worden teruggezet.



3. DISPLAY

Het display is een tweecijferig 7-segments display dat de getallen van 00 tot 99 kan weergeven en de letters 'lo' oplicht als de spanning te laag is voor een goede werking van de tellermodule.



4. ICHTBARRIÈRE

De lichtbarrière is een U-vormige sensor met zender en ontvanger. De sensor genereert een signaalverandering wanneer er een signaalverandering plaatsvindt.