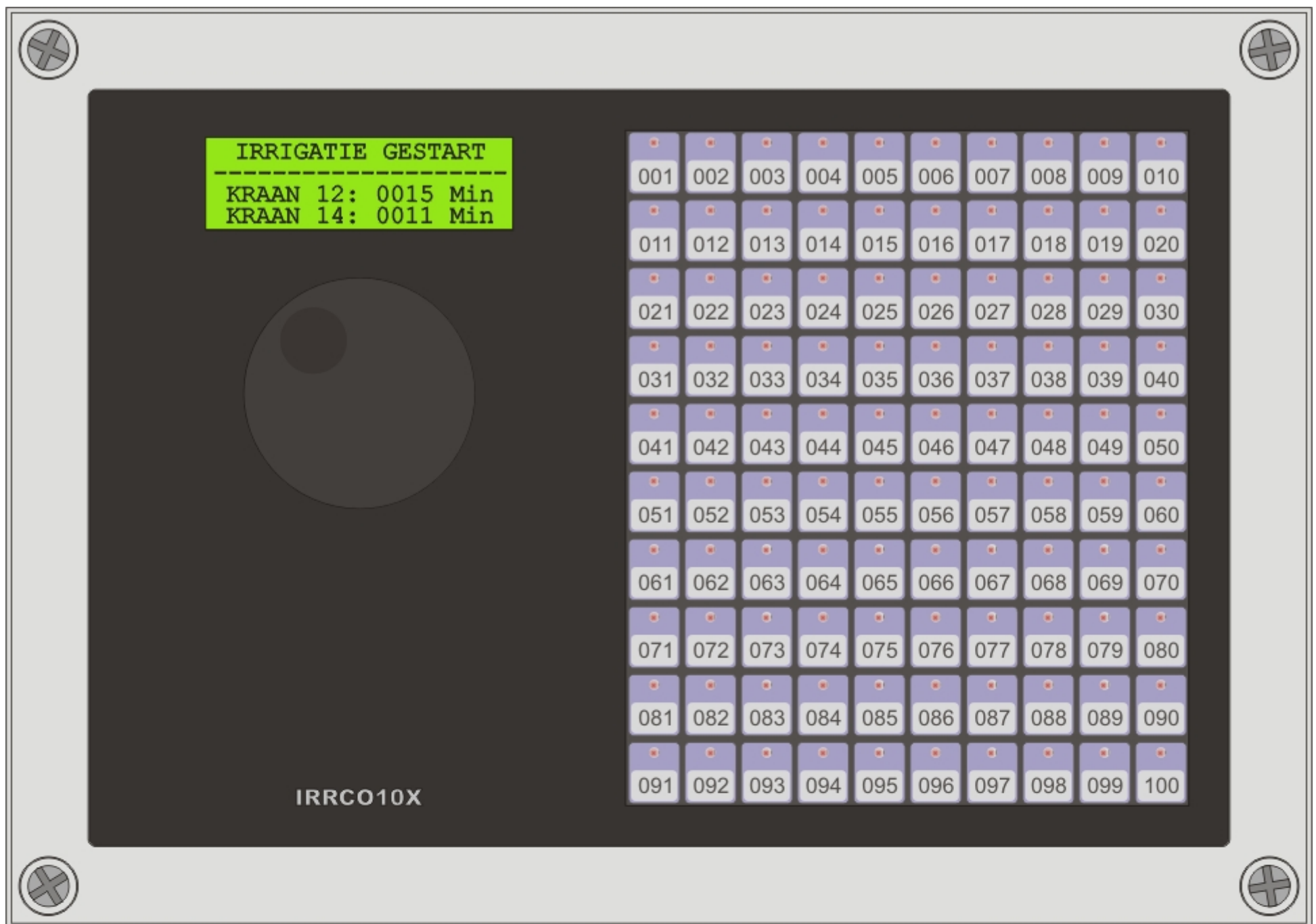
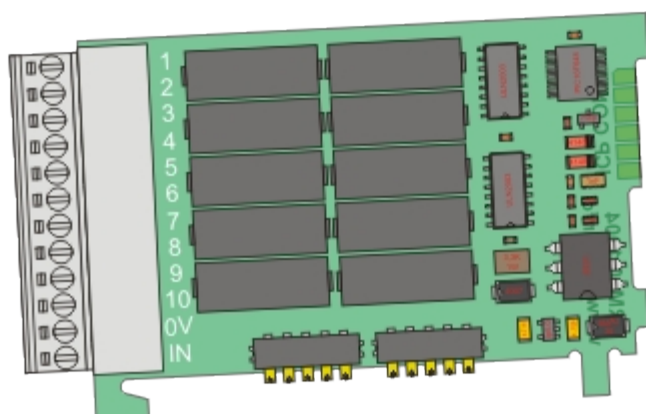


IRRCO10X

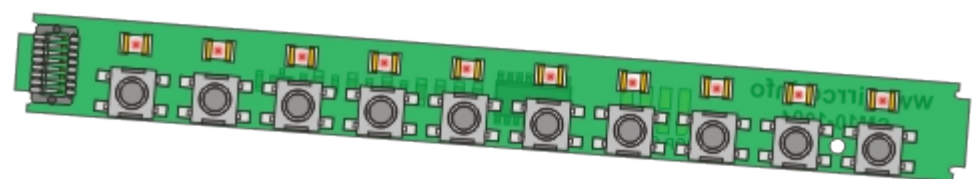
inleiding



Een simpele bediening met behulp van slechts één draai- / drukknop en een verlicht tekstdisplay van 4x20 karakter kenmerkt deze irrigatiecomputer. De IRRCO10X is modulair van opbouw en is standaard uitgevoerd met één RM10 kaart (10x uitgangen / 1x ingang). Met het relaismoduul RM10 is deze irrigatiecomputer uitbreidbaar tot maximaal 100 uitgangen en 10 ingangen welke middels een stekerverbinding eenvoudig zijn aan te sluiten. Voor een optimaal bedieningsgemak kan elke irrigatiecomputer voorzien worden met SM10 schakelaarmodules. De IRRCO10X wordt standaard geleverd met 5x membraanwartel, netsnoer en gebruiksaanwijzing.



RM10



SM10

IRRCO10X

technische specificaties



Technical specification

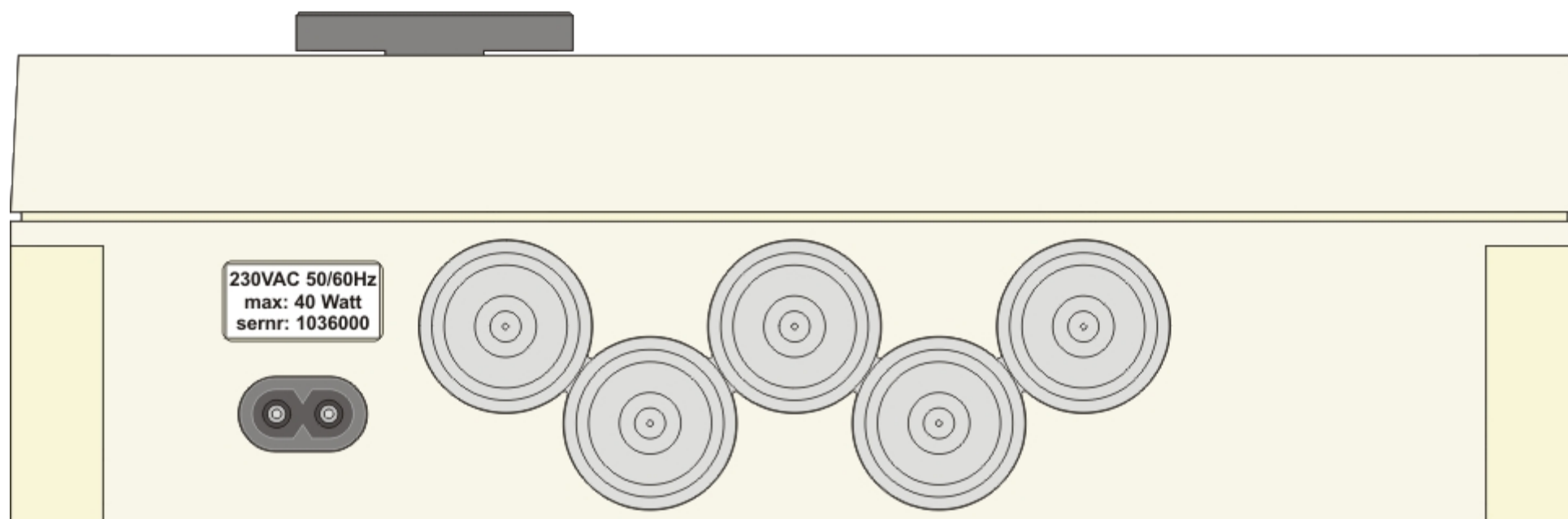
Enclosure: ABS / IP54 / 255 x 180 x 75mm / 1,70Kg

Line power: 230VAC \pm 10% / 50-60Hz / maximum 40VA
Line power Fuse: temperature switch 120°C

Output voltage (valve, pump, alarm): 24VAC / 28VAC / 24VDC / 28VDC
Maximum output current total: 1 Ampère (resettable fuse)

Battery: lithium 3V / 220mAh / battery live > 20 years @ 50% line power

Ambient temperature: 0 - 45°C



IRRCO10X

Kenmerken van de IRRCO10X irrigatiecomputer

Expertmodus:

De IRRCO10X kan opgesplitst worden in vier onafhankelijk draaiende groepen met elk zijn eigen irrigatietijden, zijn eigen pompuitgang, litertellingang, stopingang, enzovoort. De IRRCO10X kan ook ingesteld worden als één irrigatiecomputer met vier verschillende programma's. Via het installatiemenu kan overgeschakeld worden naar de Simpelmodus.

Simpelmodus:

Standaard vanaf de fabriek staat de IRRCO10X in de simpelmode. Een recht toe recht aan irrigatiecomputer zonder groepsindeling waarbij het gebruikersmenu en het installatiemenu veel overeenkomsten heeft met de oude RAXX+ serie regenautomaten van Refraco. Via het installatiemenu kan overgeschakeld worden naar de Expertmodus.

Voor zowel de Simpelmodus als alle groepen in de Expertmodus geldt:

Handmatige start van één kraan, een groep kranen of alle kranen waarbij de watergift van kranen met 10% tot 200% is aan te passen.

Maximaal 9 irrigatieklokken met de keuze uit een weekkalender of intervalkalender. Elke irrigatieklok op zichzelf kan ingesteld worden als een startklok met herhaal functie of als een periodeklok met herstart functie. Zowel de startklok als de periodeklok kan de watergift van kranen met 10% tot 200% aanpassen.

Een extern contact kan een irrigatiecyclus starten of een cyclus in de wacht zetten, deze externe contactfuncties kunnen ook gecombineerd worden met de irrigatieklokken.

Maximaal 3 kranen gelijktijdig met watergift in seconden, minuten of liters.

Keuze uit Nederlandse, Engelse of Duitse tekst op display.

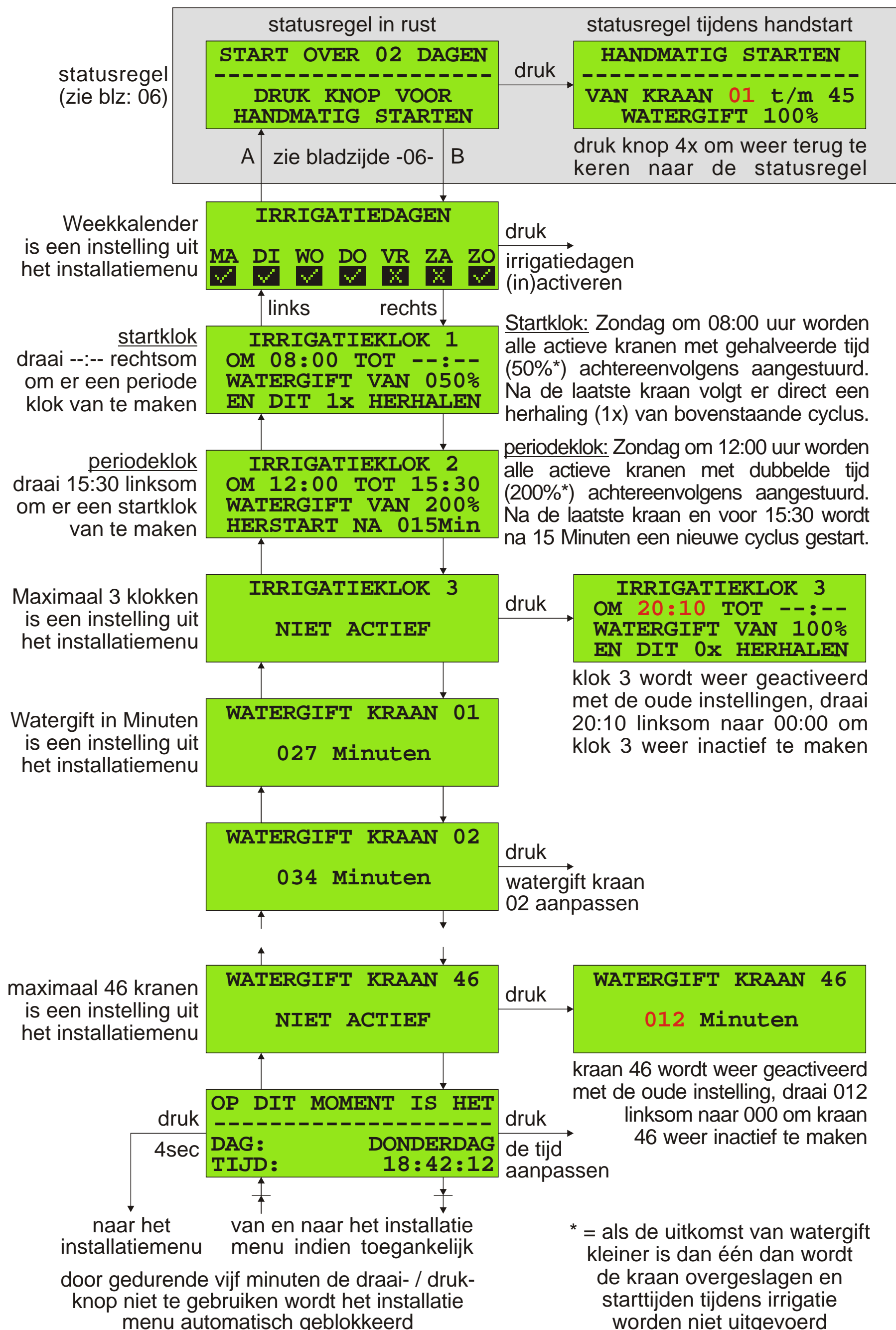
Bewaking van de minimale en de maximale flow en lekkage detectie in de seconden, minuten en liter mode. Controle van kortsluiting, kraanspanning, netspanning en batterijspanning.

Garantie

Refraco BV geeft u garantie op dit apparaat gedurende één jaar na aankoop. Binnen de garantieperiode zullen eventuele fabricage- en of materiaalfouten kosteloos door ons worden verholpen, hetzij door reparatie, vervanging van onderdelen of omruilen van het apparaat. Eventuele transportkosten van het apparaat komen voor rekening van de koper. Beschadigingen ten gevolge van onoordeelkundig gebruik (zoals aansluiten op verkeerde netspanning, overbelasting van het apparaat, waterschade), normale slijtage en gebreken die de werking of waarde van het apparaat niet noemenswaardig beïnvloeden vallen niet onder de garantie. De garantie vervalt eveneens indien er reparaties zijn verricht door anderen dan Refraco BV.

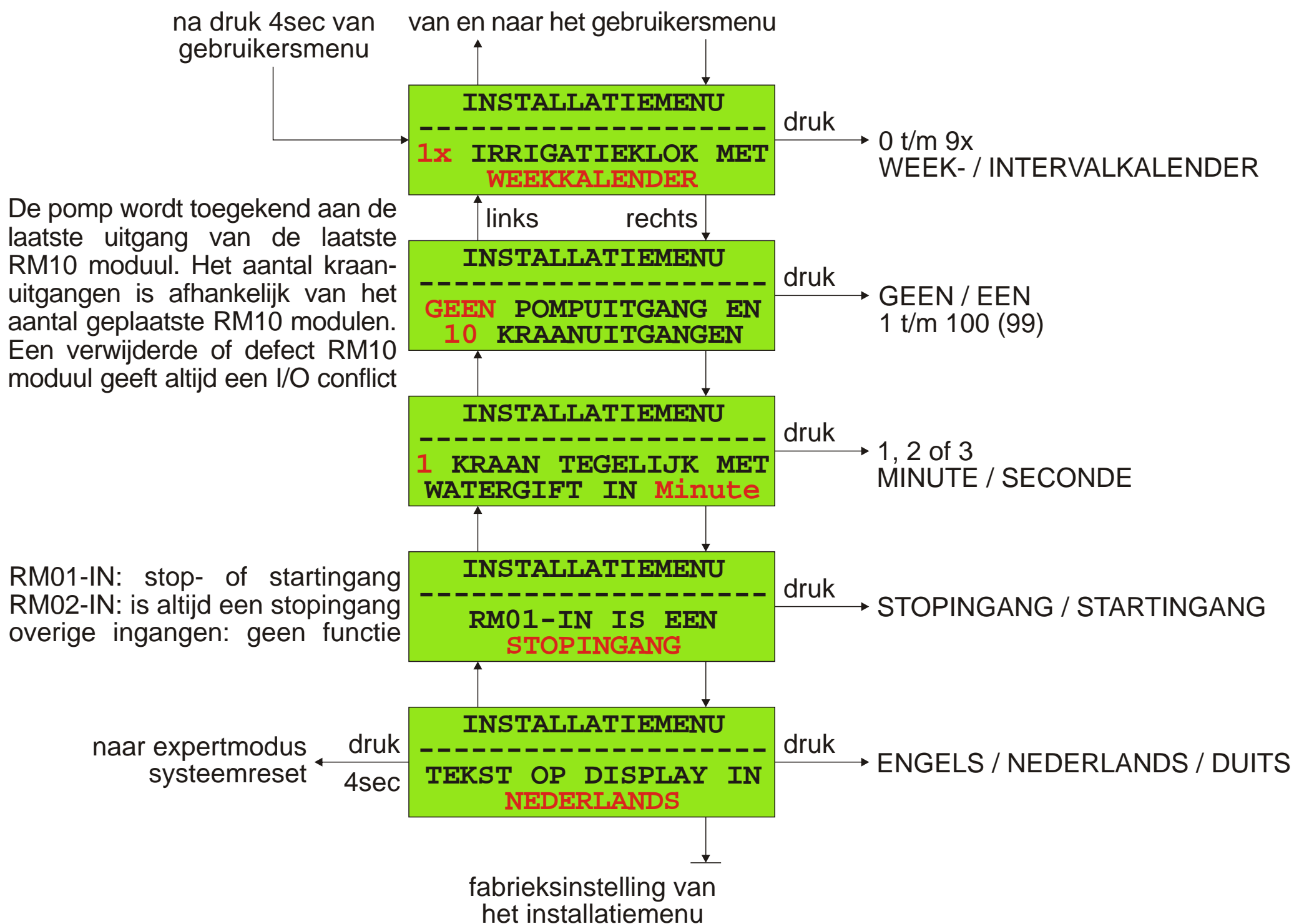
IRRCO10X

simpelmodus gebruikersmenu



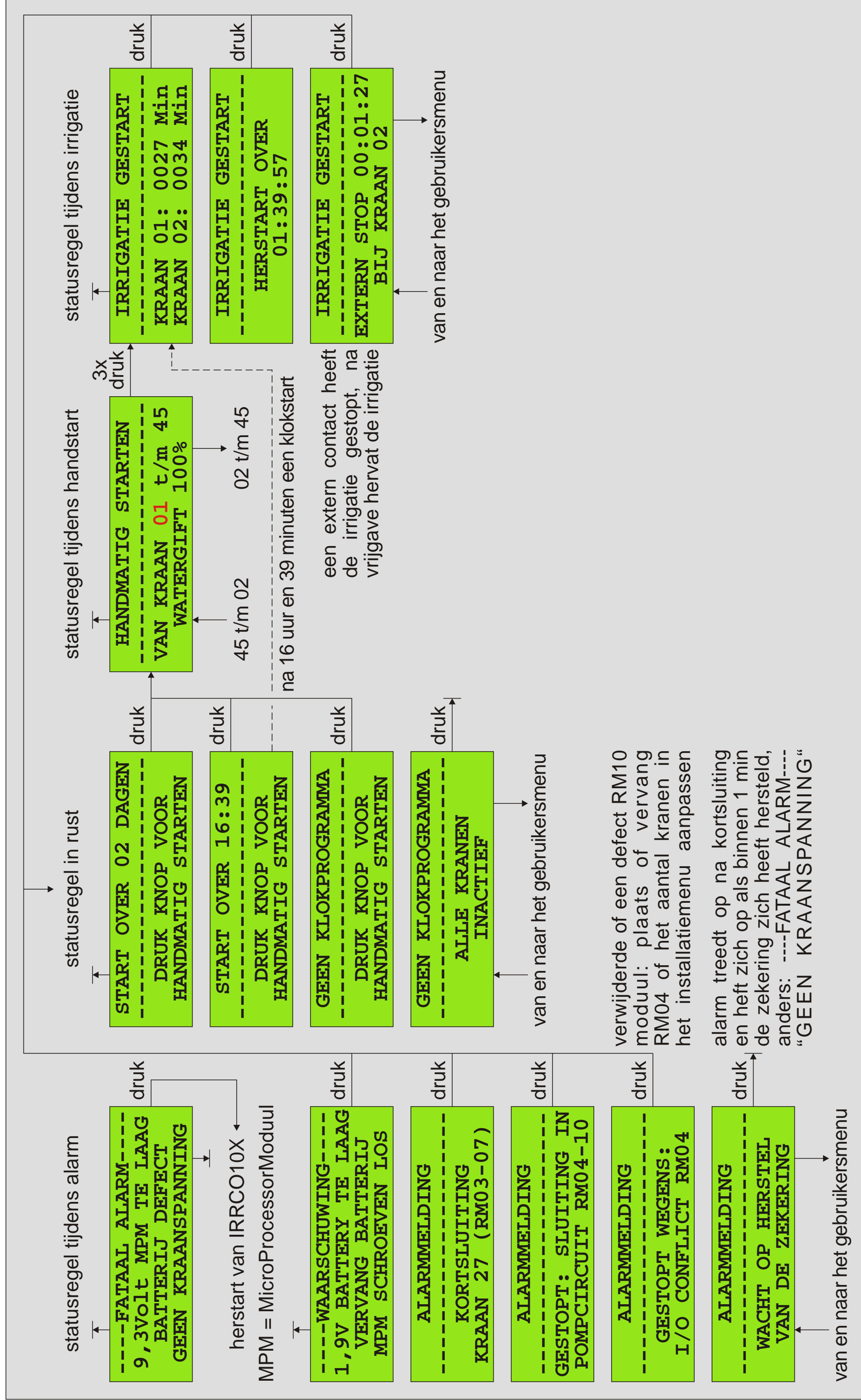
IRRCO10X

simpelmodus installatiemenu



IRRCO10X

de simpelmodus statusregel en al zijn variaties

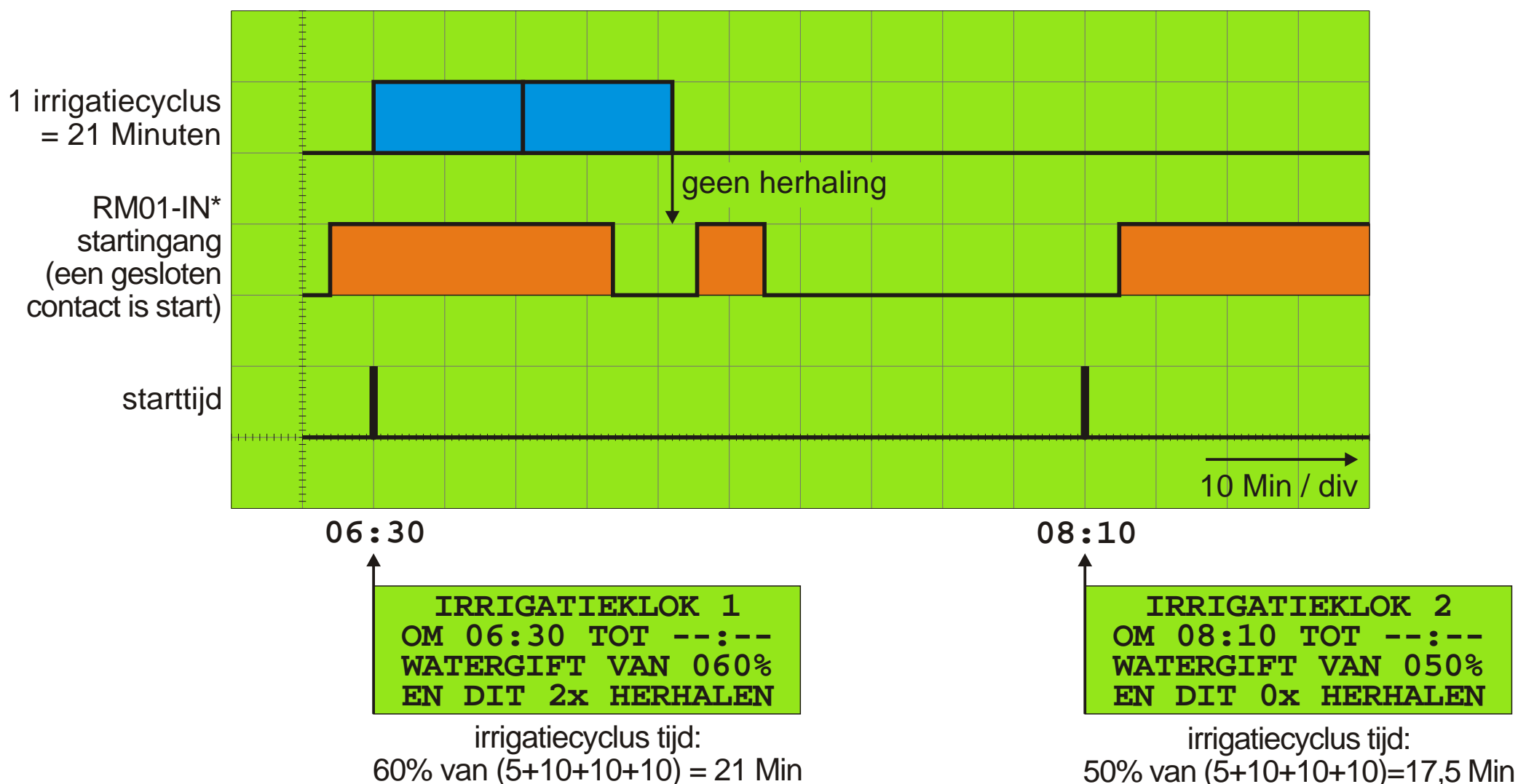
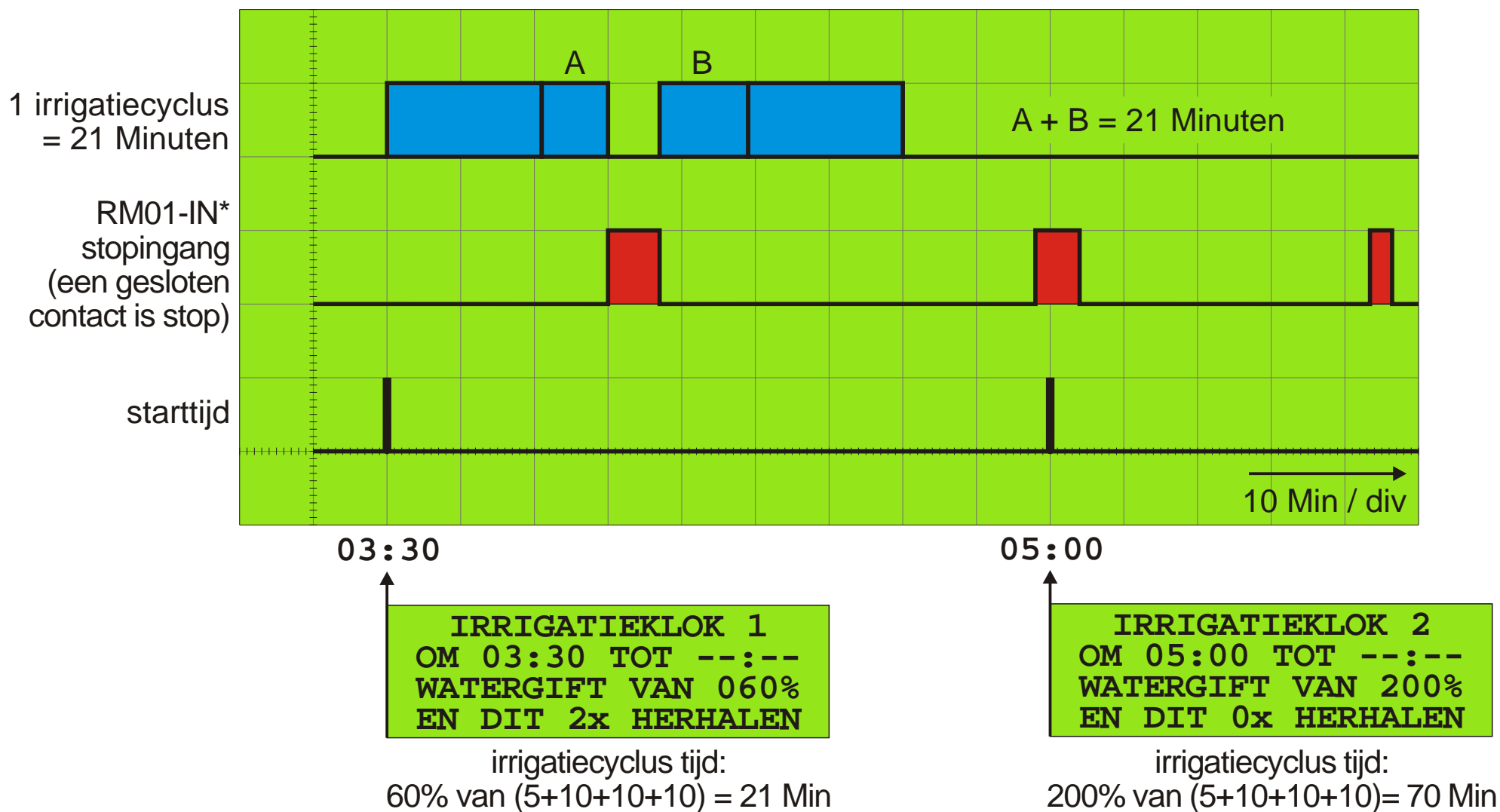


IRRCO10X

startklok in combinatie met een extern contact

installatiemenu: 2x irrigatieklok** met weekkalender / geen pompuitgang met 05 kranen / 1 kraan tegelijk met watergift in Minute / RM01-IN is zie * ingang

gebruikersmenu: weekkalender alle dagen aan / watergift kraan 01 t/m 05 respectievelijk 005, niet actief, 010, 010, 010 Minuten



** = 0x irrigatieklok / RM01-IN is startingang: een extern gesloten contact (puls) start één irrigatiecyclus, bij een aanhoudend gesloten contact zal de irrigatiecyclus zich continu herhalen

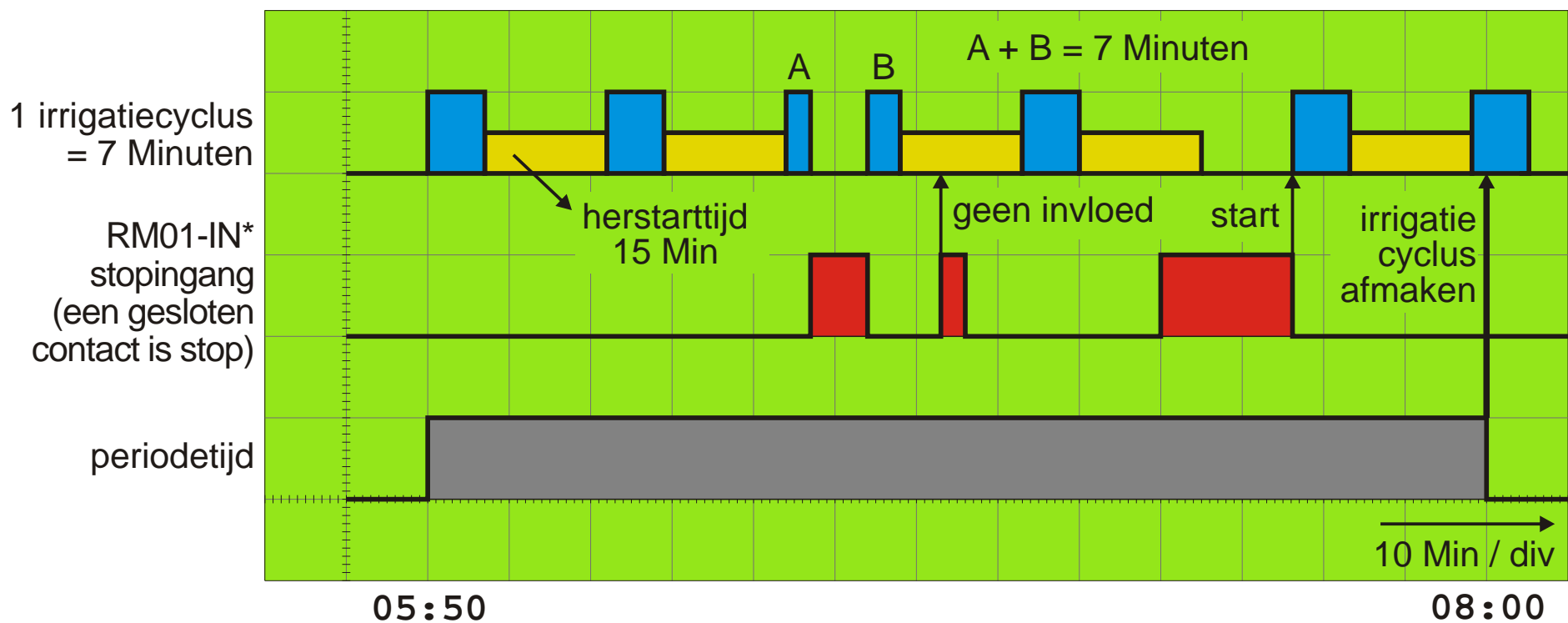
** = 0x irrigatieklok / RM01-IN is stopingang: een extern gesloten contact zal een lopende irrigatiecyclus (handstart of externe start) onderbreken zolang het contact gesloten is.

IRRCO10X

periodeklok in combinatie met een extern contact

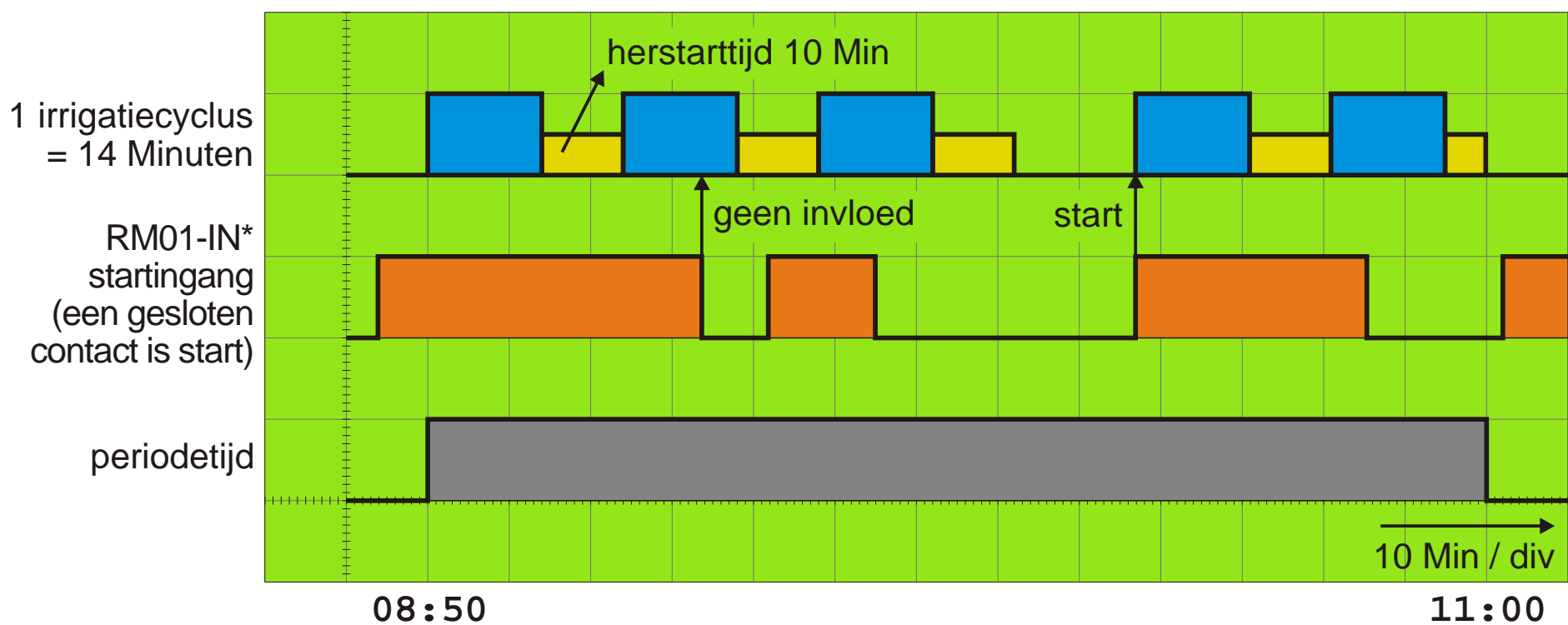
installatiemenu: 1x irrigatieklok** met weekkalender / geen pompuitgang met 05 kranen / 1 kraan tegelijk met watergift in Minute / RM01-IN is zie * ingang

gebruikersmenu: weekkalender alle dagen aan / watergift kraan 01 t/m 05 respectievelijk 005, niet actief, 010, 010, 010 Minuten



IRRIGATIEKLOK 1
 OM 05:50 TOT 08:00
 WATERGIFT VAN 020%
 HERSTART NA 015Min

irrigatiecyclus tijd:
 20% van (5+10+10+10) = 7 Min



IRRIGATIEKLOK 1
 OM 08:50 TOT 11:00
 WATERGIFT VAN 040%
 HERSTART NA 010MIN

irrigatiecyclus tijd:
 40% van (5+10+10+10) = 14 Min

** = 0x irrigatieklok / RM01-IN is startingang: een extern gesloten contact (puls) start één irrigatiecyclus, bij een aanhoudend gesloten contact zal de irrigatiecyclus zich continu herhalen

** = 0x irrigatieklok / RM01-IN is stopingang: een extern gesloten contact zal een lopende irrigatiecyclus (handstart of externe start) onderbreken zolang het contact gesloten is.