

Actieve infraroodbewegings- en aanwezigheidssensor voor de besturing van automatische deuren

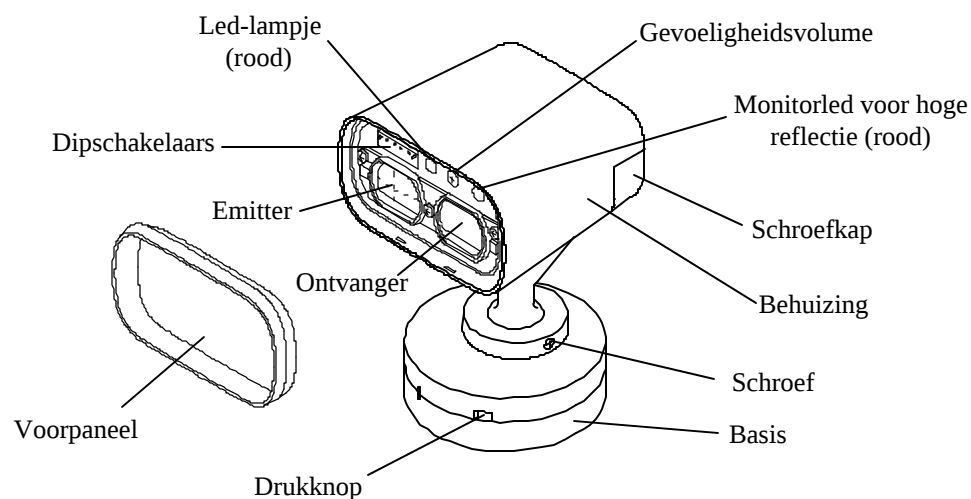
Hartelijk dank voor de aanschaf van deze sensor. HOTRON Ireland Ltd. doet er alles aan om kwaliteitsproducten en een uitstekende klantenservice te bieden. Lees de volgende instructies aandachtig door voordat u deze sensor installeert:

Paragraaf 1 Algemene beschrijving

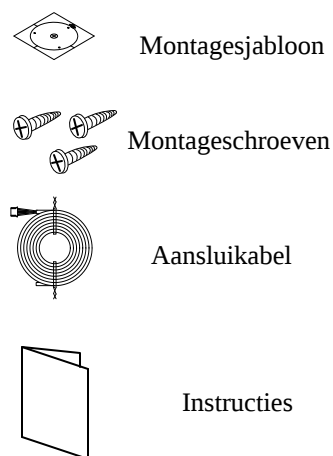
De HR17-i is een actieve infraroodbewegings- en aanwezigheidssensor die is ontworpen voor gebruik op hoge deuren. Het apparaat is ontworpen om op een hoogte tussen 3m (10') en 6m (20') te worden gemonteerd. De HR17-i kan worden gebruikt als een activator, een veiligheidssensor of beide.

- ◆ Het detectiepatroon is opgebouwd uit 4 rijen, elke rij heeft 6 detectiespots. Dit biedt een zeer dicht detectiegebied met 24 detectiespots.
- ◆ Deze sensor is ontworpen voor de installatie op extreme installatiehoogten (3m tot 6m).
- ◆ De sensor wordt bestuurd door een microprocessor en biedt een programmeerbare aanwezigheidstimer (2 sec. of 1 of 10 minuten of oneindig).
- ◆ Het voorpaneel is een ONE TOUCH-ontwerp waarmee u de sensor eenvoudig kunt openen en sluiten zonder dat u een schroevendraaier nodig hebt.

Paragraaf 2 Identificatie van de onderdelen



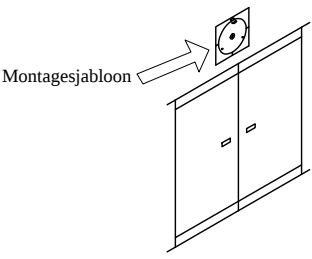
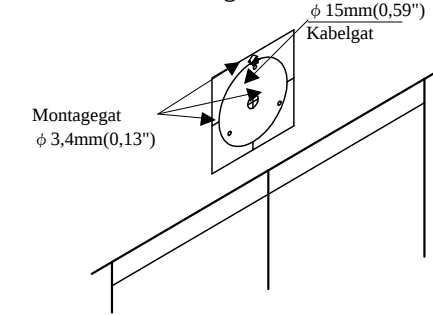
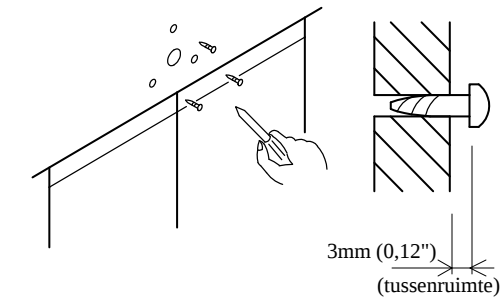
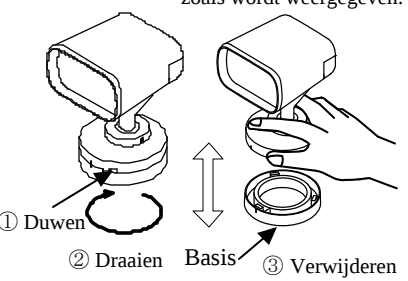
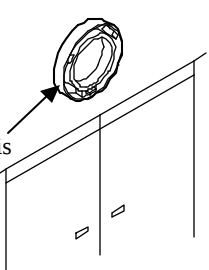
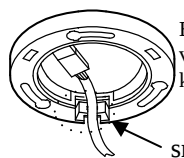
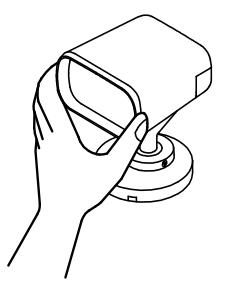
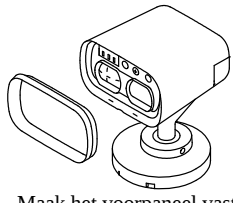
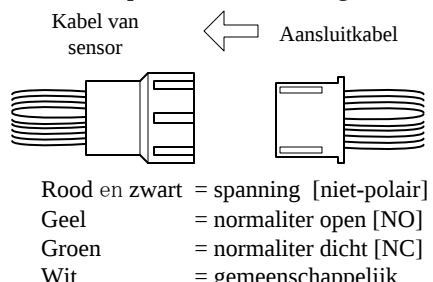
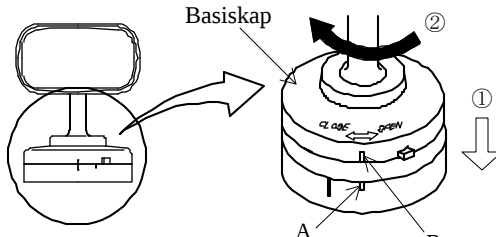
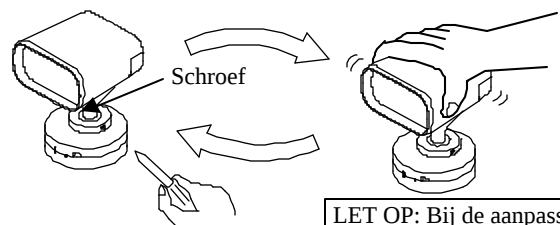
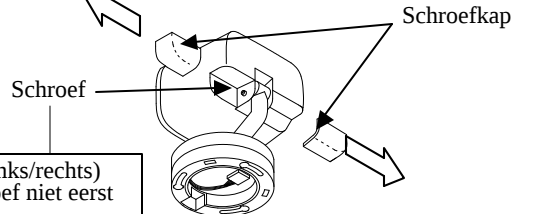
Accessoires



Paragraaf 3 Montage-informatie

1 Monteer alleen tussen 3m (10') en 6m (20'). Dipschakelaar 9 moet voor een goede werking worden ingesteld op de goede hoogte. 3 tot 6m (10' tot 20')	2 Laat geen objecten achter die kunnen bewegen in het detectiepatroon. 	3 Monteer het apparaat niet in een gebied waar het zonlicht op het apparaat wordt gereflecteerd.
4 Monteer het apparaat niet in vochtige of dampende omgevingen. 	5 Als u meer dan twee apparaten in elkaars nabijheid gebruikt, gebruikt u verschillende frequentie-instellingen zoals weergegeven (met dipschakelaar selecteerbare freq. H, MH, ML of L). 	6 De behuizing valt in de IP55-klasse maar we raden u aan het apparaat indien mogelijk onder een scherm of iets dergelijks te monteren.

Paragraaf 4 Montage en bedrading

1 Plak de montagesjabloon op de montagepositie.  Montagesjabloon LET OP: Monteer de HR17-i op een drager die weinig of geen trillingen heeft.	2 Boor gaten voor de montage en bedrading.  Montagegat ϕ 3,4mm(0,13") Kabelgat ϕ 15mm(0,59")	3 Verwijder de montagesjabloon en plaats de montageschroeven in de gaten zoals wordt weergegeven:  3mm (0,12") (tussenruimte)
4 Verwijder de basis van de HR17-i. Bij de verwijdering van de basis houdt u deze vast zoals wordt weergegeven:  ① Duwen ② Draaien ③ Verwijderen Basis	5 Installeer de basis op de montageschroeven.  Basis Kabeldoorvoer uitbreken  Breek indien nodig voorzichtig een kabeldoorvoer uit. snijden Als u de basis op een montagepositie installeert waar regen of sneeuw rechtstreeks kan vallen, breekt u een kabeldoorvoer uit.	6 Verwijder het voorpaneel van de HR17-i. 
7 Stel de gewenste parameters in met de dipschakelaars en stel de vooraf ingestelde gevoeligheid in. "Zie paragraaf 7."  Maak het voorpaneel vast aan de HR17-i	8 Sluit de bedrading aan. Duw de amp-connectoren stevig samen.  Kabel van sensor Aansluitkabel Rood en zwart = spanning [niet-polair] Geel = normaliter open [NO] Groen = normaliter dicht [NC] Wit = gemeenschappelijk	9 Maak de HR17-i vast aan de basis. ① Stel slotmarkering "B" in op "A". ② Draai de basiskap naar rechts.  Basiskap A B
10 Pas het patroon aan (links/rechts). ① Maak de borgschroef los ② Pas het linker- of rechterpatroon aan  Schroef ③ Maak de schroef weer vast LET OP: Bij de aanpassing van het patroon (links/rechts) kan schade ontstaan als de borgschroef niet eerst wordt losgemaakt.	11 De kantelhoek aanpassen. Verwijder de schroefkappen van de HR17-i en maak de schroef los. Breng de noodzakelijke aanpassingen aan, draai de schroef weer vast en breng de schroefkappen weer op hun plaats aan.  Schroef Schroefkap	

Paragraaf 5 Spanning

LEES VOORDAT U DE SPANNING INSCHAKELT DE VOLGENDE INSTRUCTIES EN VOLG DEZE OP:

Als de spanning wordt ingeschakeld, leest de sensor de optische parameters van de omgeving en slaat deze op. Dit is nodig opdat de aanwezigheidsdetectie goed werkt.

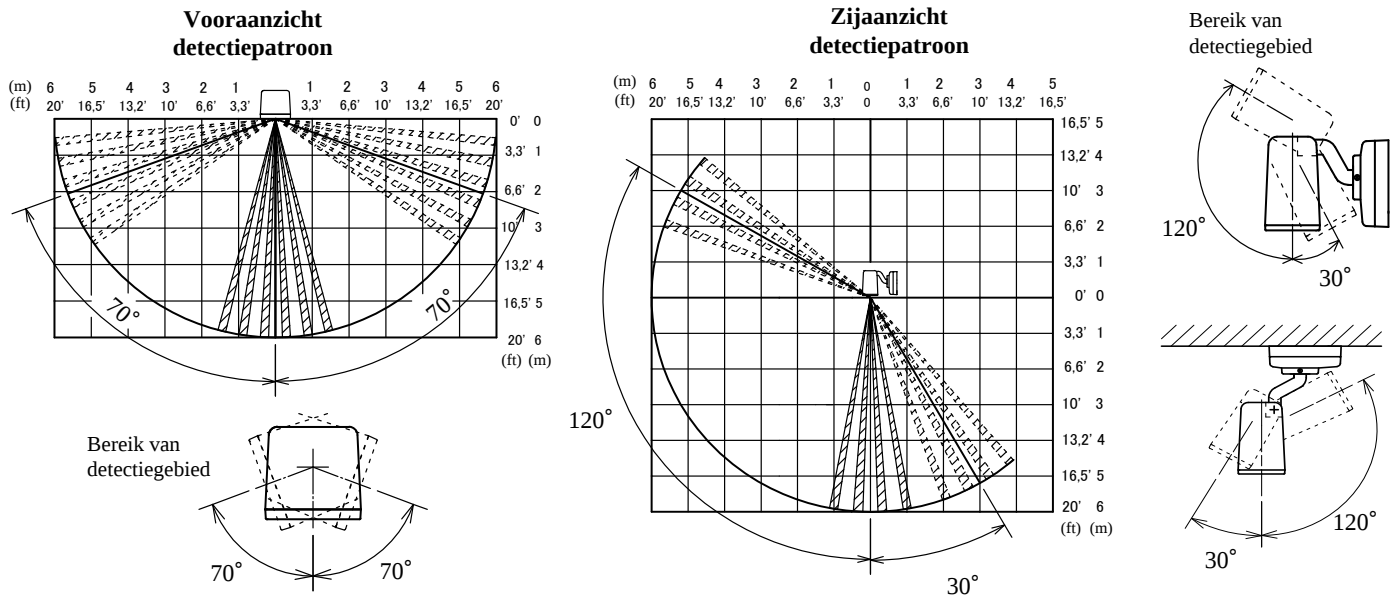
- 1 VERWIJDER ALLE ONNODIGE OBJECTEN UIT HET GEBIED.
- 2 SPANNING inschakelen.
- 3 Ontruim het detectiepatroon onmiddellijk. Zolang de sensor EEN WILLEKEURIG bewegend object ziet in zijn DETECTIEPATROON, gaat deze niet verder naar de volgende stap.
- 4 GA HET DETECTIEPATROON NIET BINNEN gedurende 10 seconden.
- 5 TEST de aanwezigheidsfunctie, met name naast de deur.

Zorg ervoor dat de spanning is UITGESCHAKELD voordat u een van de volgende handelingen uitvoert.

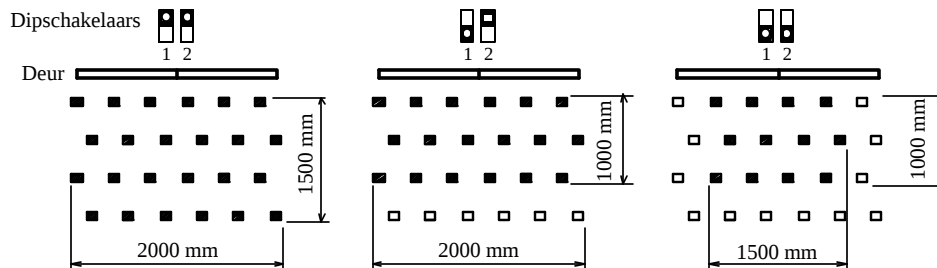
1. Bij vervanging of reiniging van matten in de deuropening.
2. Bij aanpassing van de hoogte en/of gevoeligheidsinstellingen.
3. Bij aanpassing van het detectiegebied.

Paragraaf 6 Het detectiepatroon aanpassen

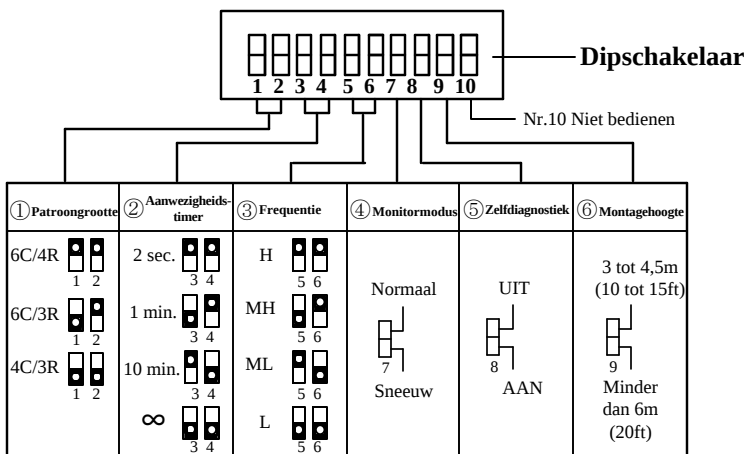
Pas het detectiepatroon aan volgens de volgende diagrammen:



De diagrammen geven de grootten van de detectiepatronen weer als de sensor wordt gemonteerd op **4m**. Als u de patroongrootte wilt aanpassen, stelt u de dipschakelaars in op de hieronder weergegeven posities.



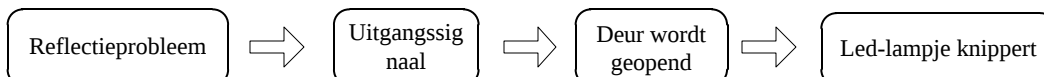
Paragraaf 7 Instellingen dipschakelaars



- ① Patroongrootte:** Als u de grootte van het detectiegebied wilt aanpassen, stelt u dipschakelaars 1 en 2 in. De HR17 -detecteert een stilstaand object alleen tijdens de tijdsperiode die is ingesteld door de aanwezigheidstimer. De timer wordt gereset en start als een beweging wordt gedetecteerd.
- ② Aanwezigheidstimer:** De vertraging is regelbaar met dipschakelaars 3 en 4.
- ③ Frequentie:** Als twee sensoren dicht bij elkaar worden gebruikt, schakelt u de frequentie-instellingen om interferentie te voorkomen (schakelaars 5 en 6).
- ④ Monitormodus:** Een sneeuwmodus is beschikbaar met schakelaar 7. De sneeuwmodus mag alleen worden gebruikt in omgevingen met zware sneeuwval of andere extreme condities.
- ⑤ Zelfdiagnostiek:** Zie paragraaf 8.
- ⑥ Montagehoogte:** Stel de schakelaar voor de montagehoogte in volgens de geïnstalleerde hoogte van de sensor.

Paragraaf 8 Zelfdiagnostiekmodus

HR17-i gebruikt een zelfdiagnostiekmodus waarin de sensor zichzelf controleert op afwijkingen. Mocht het apparaat om een of andere reden geen gereflecteerd licht meer zien, dan wordt het relais geactiveerd en knippert het led-lampje. Hiermee wordt een storing aangegeven.



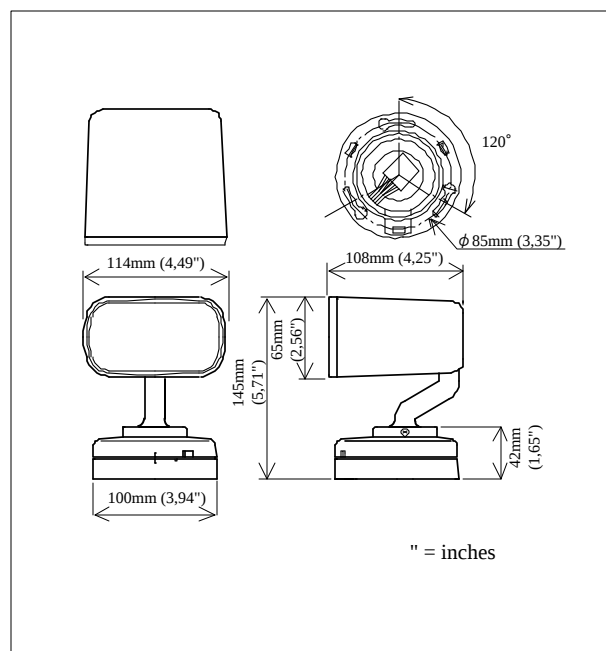
Paragraaf 9 Probleemoplossing

Problemen	Oorzaak	Oplossing
Deur gaat niet open	Sensorconnector	Zet de connector goed vast of sluit deze opnieuw aan.
	Voeding	Controleer of de voeding goed is aangesloten en of deze 24V tot 12V is
Deur wordt af en toe geopend	Sensor is erg stoffig of er zitten druppels water op, enz.	Maak de sensor schoon (gebruik geen thinner of alcohol om de sensor schoon te maken)
	Gevoeligheid te laag	Verhoog de gevoeligheid.
	Monitorgebied bevindt zich in de onjuiste positie	Pas de richting van het voorpaneel aan
	Gevoeligheid te hoog	Verlaag de gevoeligheid.
Deur wordt vanzelf geopend en gesloten zonder duidelijke reden.	Een andere sensor zit te dicht in de buurt.	Wijzig de frequentie van de sensor. (zie paragraaf 7 Instellingen dipschakelaars)
	Er bevindt zich een stoffen mat in het bewaakte gebied.	Schakel de spanning uit en weer in, en geef het apparaat 10 seconden de tijd om te resetten.
	De conditie van het bewaakte gebied varieert. (stoffig/smerig, sneeuw, enz.)	De conditie van het bewaakte gebied kan variëren als gevolg van een grote hoeveelheid stof of vuil, een dik pak sneeuw of voetafdrukken die worden achtergelaten in verse sneeuw. Dit kan ertoe leiden dat de deur wordt geopend.
		Stel de aanwezigheidsstimer op een korte tijd in. Zie paragraaf 7 Instellingen dipschakelaars.

Paragraaf 10 Technische gegevens

Model	HR17-i Bewegings- en aanwezigheidssensor - Hoge montage
Detectiemethode	Actieve infrarooddetectie
max. geïnstalleerde hoogte	3m (10ft.) tot 6m (20ft.)
Aanpassingen van het patroon	Patroonbreedte (breed of smal) Patroondiepte (4 of 3 rijen) Hoekaanpassing, gevoeligheid en frequentie
Voeding	12 tot 24 V AC of DC +/-10% Rode en zwarte draden (niet-polair)
Stroomverbruik	AC24V-2,8VA AC12V-2,5VA DC24V-75mA DC12V-150mA
Uitgangcontact	Form C-relais: DC30V 2A (weerstandbelasting) Gele draad: Normaliter open Groene draad: Normaliter dicht Witte draad: Gemeenschappelijk
Uitgangswachttijd	Ca. 0,5 seconde
Aanwezigheidstijd	Limieten van ∞, 10 minuten, 1 minuut en 2 seconden
Led-indicatie	Led-lampje (rood): Bewaking = AAN, detectie = UIT Functie zelfdiagnostiek = knippert AAN en UIT Monitorled voor hoge reflectie (rood) Normaal = UIT Hoge reflectie = AAN
Bescherming	IP55 (IEC60529)
Temperatuurbereik	-20°C tot 55°C (-4°F tot 131°F) -20 °C tot 55°C (-4°F tot 131°F)
Gewicht	Ca. 380g (3/4 lb.)
Accessoires	Kabel, installatie-instructies Montagesjabloon, montageschroeven (3x)

Paragraaf 11 Afmetingen



Paragraaf 12 Verificatie van de werking

1. Na de montage, de instelling van de parameters en het inschakelen van de spanning doet u een looptest om het detectiepatroon te verifiëren.
2. Als de deur niet goed werkt, controleert u de instellingen van de dipschakelaar en de aanpassingen van het patroon opnieuw.
3. Als er na de hercontrole nog steeds een probleem is, past u de gevoeligheid aan.
(draai de potentiometer naar rechts om de gevoeligheid te verhogen of naar links om de gevoeligheid te verlagen.)

***** BUITENGEWOON BELANGRIJK *****

Test het apparaat/de apparaten/het systeem volledig na de definitieve instelling om er zeker van te zijn dat er een goede dekking is bereikt (breedte, diepte en hoogte van het patroon moeten worden getest).

Na de installatie en de controle of het systeem werkt:

1. Plaats een waarschuwingsticker op de deur (volgens ANSI A156.10- of A156.19-richtlijnen). Deze brengt de persoon die de draaicirkel van de deur binnengaat ervan op de hoogte dat de deur beweegt.
2. Leg de eigenaar uit hoe het deursysteem werkt en hoe het kan worden getest. Dit moet dagelijks worden gecontroleerd.
3. Leg de eigenaar uit wat hij moet doen als de deur of een onderdeel ervan beschadigd raakt.
4. Raad de eigenaar ten zeerste aan dat hij de volledige toegang twee keer per jaar moet inspecteren als onderdeel van de serviceovereenkomst.

Paragraaf 13 Garantie

HOTRON Ireland Ltd. geeft een garantie van 1 jaar vanaf de installatiedatum op productiefouten van dit product. Als HOTRON Ireland Ltd. niet op de hoogte wordt gebracht van de installatiedatum, geldt de garantie voor 1 jaar vanaf de datum van verzending vanuit onze fabriek. Als onze bewegingsdetector of ons ondersteuningsapparaat gedurende het eerste jaar niet werkt en er niet mee is geknoeid of het niet onjuist is gebruikt, kan het apparaat bij vooruitbetaling worden geretourneerd naar de fabriek en wordt het gratis gerepareerd. Na 1 jaar wordt het apparaat gerepareerd tegen nominale servicekosten. **Deze beperkte garantie geldt in plaats van alle andere garanties, expliciet of impliciet, inclusief alle impliciete garanties van verkoopbaarheid, en geen enkele vertegenwoordiger of persoon is bevoegd om in naam van HOTRON Ireland een andere verplichting aan te gaan in verband met de verkoop van onze producten. Alle garanties zijn beperkt tot de duur van deze geschreven beperkte garantie. In geen enkel geval is HOTRON Ireland aansprakelijk voor speciale, incidentele, resulterende of overige schade die voortvloeit uit een geclaimde inbreuk op de garantie alsmede op zijn producten of service.**

The HR17-i wordt geproduceerd in Japan door: **HOTRON CO., LTD.**

MP3361-C 05.03



HOTRON CO., LTD.

HOTRON CO., LTD.
1 - 11 - 26 Hyakunin - Cho, Shinjuku-ku, Tokyo, Japan
Telefoon: +81 3 - 5330 - 9221 Fax: +81 - 3 - 5330 - 9222
URL: <http://www.hotron.com>

Hotron Ireland Ltd.
26 Dublin Street (2nd Floor), Carlow, Ierland
Telefoon: 353-(0)59 9140345 Fax: 353-(0)59 9140543
URL: <http://www.hotron.com>