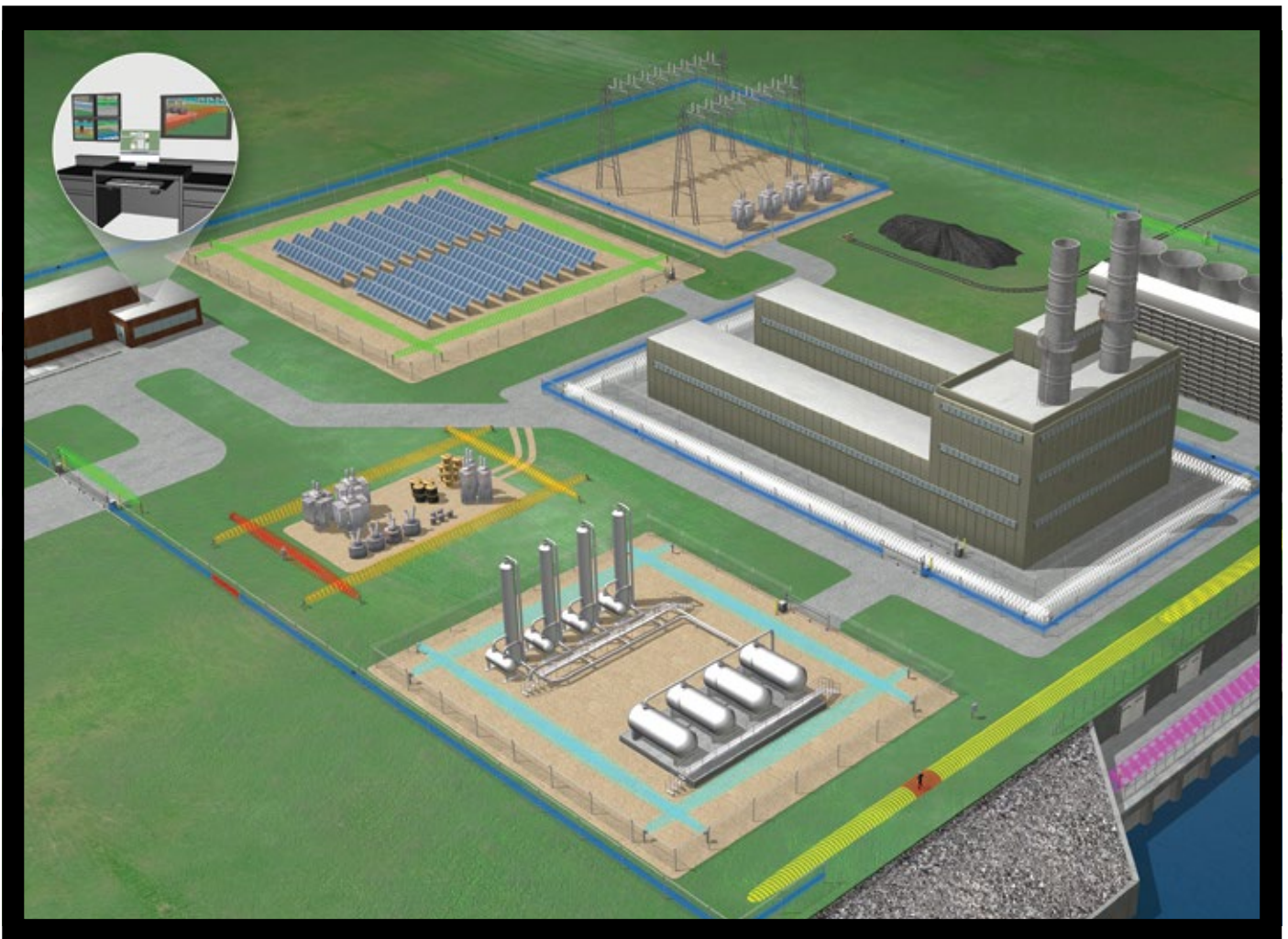


INTREPID™ SYSTEM CONTROLLERS

FLEXIBELE, BREED TOEPASBARE LOKALE EN EXTERNE PERIMETER BEHEEROPTIES



Universele INTREPID™ systeem Controllers bieden uitgebreide perimeter beveiligingsmanagement opties, voor de ontwikkeling van een alarm monitoring en controle-programma voor de unieke eigenschappen van elke faciliteit. INTREPID™ systeem controllers bieden schaalbare, plug-and-play oplossingen, die passen bij sites van elke grootte of configuratie, met functies variërend van lokale of externe relais controle tot aan gecentraliseerd, TCP/IP beheer van grote of multi-site toepassingen. Beheeropties voor netwerk-gebaseerde controle, configuratie en monitoring mogelijkheden voor netwerktoepassingen.

INTREPID™ System Controllers beheren alle INTREPID™ Series II detectie systemen – MicroPoint™ II Hek Detectie systeem, het MicroTrack™ II gronddetectie-systeem en het MicroWave 330 Digitale radar systeem. Control modules bedienen ook beveiligings-sensoren via auxiliary ingangen en bieden een interface met (CCTV/VDR) of andere systeem-koppelingen.

INTREPID™ System Controllers vereenvoudigen de toewijzing van alarm ingangen naar specifieke apparatuur- of zones. Voor extra flexibiliteit kunnen meerdere sensortechnologieën worden toegewezen aan een enkele zone. Zones kunnen worden gekoppeld aan specifieke uitgangen - zoals camera presets - zodat wanneer een indringer wordt gedetecteerd, de alarmlocatie exact in beeld kan worden gebracht.

INTREPID™ controllers integreren naadloos alle Series II apparatuur via een gemeenschappelijk, open communicatieprotocol met behulp van een standaard RS422 seriële data interface. Netwerkverbindingen kunnen geschieden via koper, vezel optische kabel of TCP/IP (CM II-N, PSM, IPP II, RPM II).

Twee SDK-opties zijn beschikbaar voor software ontwikkelaars voor een integratie op software niveau van alle INTREPID™ Series II sensoren, in custom-made toepassingen: INTREPID™ Polling Protocol II (IPP II) and Remote Polling Module II (RPM II).



Relay Control Module II (RCM II)
Control Module II-N (CM II-N)
Remote Polling Module II (RPM II)



Graphic Control Module II-HD (GCM II-HD)



Perimeter Security Manager (PSM)



INTREPID™ Polling Protocol II (IPP II) - SDK
Remote Polling Module II (RPM II) - SDK

GRAPHIC CONTROL MODULE II-HD (GCM II-HD)

De INTREPID™ grafische Control Module II (GCM II-HD) is een op Linux-gebaseerde grafische systeem-controller, ontworpen om grote of multi-site faciliteiten te voorzien van een lokale GUI-gebaseerde alarm monitoring en controle van de INTREPID™ Series II modules, beveiligingssensoren op contactbasis, en CCTV apparatuur. De GCM II-HD wordt geleverd als een stand-alone server inclusief hardware en systeemsoftware met grafische mogelijkheden voor perfecte systeemconfiguratie en totaal beheer.

De GCM II-HD beschikt over een gebruikersvriendelijke GUI dat systeembeheerders de mogelijkheid biedt om efficiënt hun perimeter programma te beheren. Door het implementeren van een hoge-resolutie sitemap kunnen door middel van het invoeren van detectiezones en pictogrammen alle systeem-onderdelen in kaart worden gebracht.

De GCM II-HD fungeert als systeem Pollmaster - alle INTREPID™ modules aangesloten op een communicatie poort worden gepolld voor de status. Wanneer een inbraak poging op een INTREPID™ sensor of auxiliary ingang wordt gevonden, wordt de precieze locatie weergegeven op de grafische kaart en er wordt een opdracht verstrekt aan de juiste output(s).

BELANGRIJKE EIGENSCHAPPEN

- GRAFISCH OP PICTOGRAMMEN GEBASEERDE GUI
- GEBRUIKSVRIENDELIJKE BESTURINGSELEMENTEN
- BEGELEIDE SYSTEEM NAVIGATIE
- LOKAAL OF EXTERN BEHEER
- 256 GEBRUIKERSACCOUNTS, 1024 ZONE RECORDS
- VERBINDT MAXIMAAL 32 APPARATEN
- ALARM CODERING EN -RAPPORTAGE
- ONDERSTEUNT MEERDERE TALEN
- ASCII-OUTPUT VOOR CCTV INTERFACE OP SOFTWARE NIVEAU
- ROBUUSTE BEHUIZING

REMOTE POLLING MODULE II (RPM II)

De Remote polling Module II (RPM II) is een INTREPID™ System Controller ontworpen om network-based grote of multi-site faciliteiten te voorzien van vereenvoudigde integratie van hoog niveau (via SDK) tussen controle- en monitoringsystemen van derden en INTREPID™ Series II sensoren, en ondersteunende apparatuur.

De RPM II is een self-contained hardware module met bijpassende Software Development Kit (SDK) door met de INTREPID™ module een interface te maken met het management systeem van derden, worden tijd en geld bespaart en complexe schakelingen overbodig. De RPM II fungeert als Pollmaster - alle INTREPID™ Series II sensoren en ondersteunende apparaten aangesloten op de communicatiepoort worden gepolld voor hun status, en communiceren deze informatie naar het controle of monitoring systeem van derden, via een TCP/IP netwerkverbinding.

* Voor multi-site toepassingen met behulp van de RPM II SDK, vereist elke site een unieke RPM II systeem-Controller.

BELANGRIJKE EIGENSCHAPPEN

- LEVERT EEN INTERFACE VIA SDK NAAR ALLE INTREPID™ SERIES II SYSTEMEN.
- ALARM MELDINGEN KUNNEN LOKAAL OF VIA EEN NETWERK VERBINDING AFGEHANDELD WORDEN.
- LOKAAL OF EXTERN BEHEER
- MONITORING VAN ÉÉN OF MEERDERE SITES*
- VERBINDT MAXIMAAL 16 MODULES
- INTUÏTIEVE SETUP SOFTWARE

CONTROL MODULE II-N (CM II-N)

De CM II-N is een Systeem Controller ontworpen voor middelgrote projecten, met lokale of externe beheer mogelijkheden van de INTREPID™ Series II modules, beveiligingsapparatuur op contact basis en CCTV apparatuur. De CMII wordt geleverd als een stand alone opererende hardware module en biedt software gebaseerde systeemconfiguratie, zone toewijzing en beheer. De CM II-N ondersteunt TCP/IP netwerkverbindingen om externe configuratie van de Series II sensoren mogelijk te maken.

De CM II-N fungeert als systeem Pollmaster - alle INTREPID™ modules aangesloten op een communicatie poort worden gepolld voor de status. Wanneer een inbraak poging wordt gedetecteerd door een INTREPID™ sensor of auxiliary ingang, worden de juiste output(s) geactiveerd. De CM II-N ondersteunt ook extern alarmbeheer via een TCP/IP netwerkverbinding, met behulp van ROM II-16-N relais-uitgangsmodule.

BELANGRIJKE EIGENSCHAPPEN

- INTUÏTIEVE SETUP SOFTWARE
- DUIDELIJESYSTEEM NAVIGATIE
- 8 RELAIS IN DE MODULE
- VERBINDT MAXIMAAL 16 MODULES
- VERBINDT MAXIMAAL 4 EXTERNE RELAY MODULES
- LOKAAL OF EXTERN BEHEER
- LOKAAL OF EXTERN ALARM
- ROBUUSTE BEHUIZING (RFI/EMI)
- ONDERSTEUNT MEERDERE TALEN

RELAY CONTROL MODULE II (RCM II)

De Relay Control Module II (RCM II) is een robuuste INTREPID™ System Controller ontworpen om kosteneffectief kleinere projecten met lokaal beheer te voorzien van de INTREPID™ Series II modules, beveiligingsapparatuur op contact basis en CCTV apparatuur te beheren en controleren. De RCM II fungeert als systeem Pollmaster - alle INTREPID™ Series II modules aangesloten op een communicatie poort worden gepolld voor de status. Wanneer een inbraak poging op een INTREPID™ sensor of auxiliary ingang wordt gevonden, wordt een opdracht verstrekt aan de juiste output(s).

BELANGRIJKE EIGENSCHAPPEN

- SIMPLE ZONE INDELING VIA TERMINAL EMULATOR
- 8 RELAIS IN DE MODULE
- BEGELEIDE SYSTEEM NAVIGATIE
- VERBINDT MAXIMAAL 8 APPARATEN
- WERKT OP 10.5 TOT 60 VDC

PERIMETER SECURITY MANAGER (PSM)

Perimeter Security Manager (PSM) is een geavanceerde, op Windows®-gebaseerd security management softwarepakket ontworpen om grote of multi-site faciliteiten te beheren met monitoring lokaal of op afstand en PSM biedt controle van de INTREPID™ Series II modules, beveiligingssensoren op contactbasis, en CCTV apparatuur. PSM biedt ook op hoog niveau interface met CCTV-apparatuur, integratie van live video en multi-layer grafische kaarten op één beeldscherm.

Verwijzing naar Southwest Microwave Perimeter Security Manager data sheet voor de complete systeemdetails en functies.

BELANGRIJKE EIGENSCHAPPEN

- MONITORING VAN ÉÉN OF MEERDERE SITES
- PLUG EN PLAY- INTEGRATIE VAN MODULES
- LIVE VIDEO- EN GRAFISCHE KAARTEN OP ÉÉN BEELDSCHERM
- KRACHTIGE, REDUNDANTE MIGRERENDE SERVER
- VRIJ IN TE DELEN SCHERMEN EN ALARM PROCESSEN
- SCHAALBARE TCP/IP-ARCHITECTUUR

INTREPID™ SOFTWARE DEVELOPMENT KITS (SDK)

Er zijn twee Software Development Kits (SDK) beschikbaar voor high-level integratie tussen INTREPID™ Series II modules, en aangepaste toepassingen voor monitoring en controle. Afhankelijk van de systeem parameters voorziet elk een unieke methode voor integratie van systemen van derden met INTREPID™ Series II sensors en ondersteunende apparatuur.

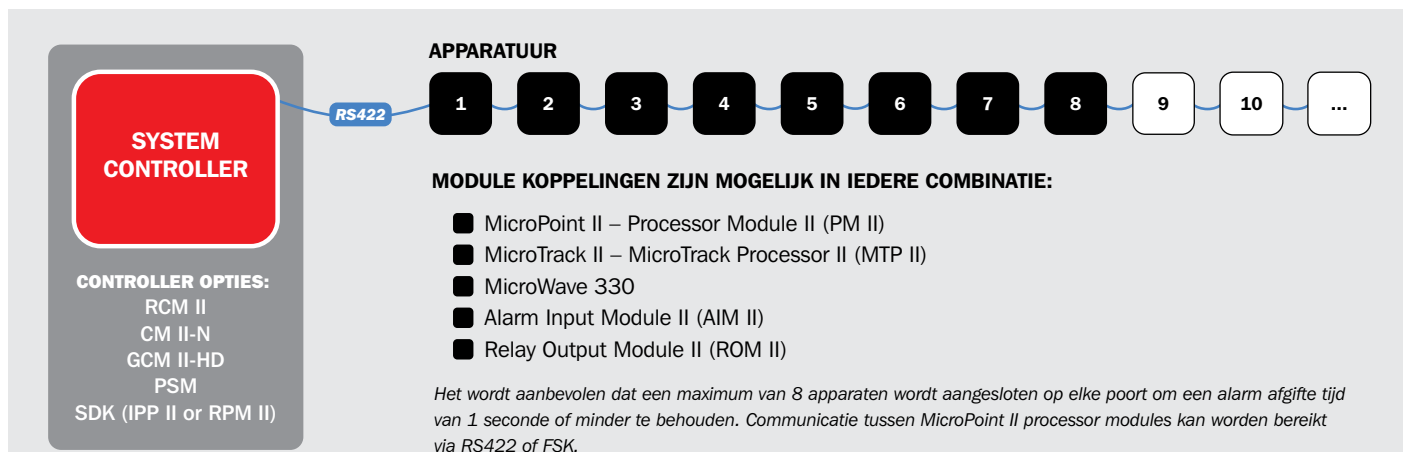
INTREPID Polling Protocol II (IPP II) SDK: Met dit applicatie protocol specifiek voor communicatie over een seriële lijn, is elke module INTREPID™ afzonderlijk te beheren door het monitoringsysteem van derden.

Remote Polling Module II (RPM II) SDK: Met deze applicatie protocol en hardware combinatie, specifiek voor IPv4 TCP/IP-socket communicatie, wordt de polling door de RPM II System Controller geregeld. Door het uitsluiten van directe polling met elk INTREPID™-apparaat door het management systeem van derden, wordt door de RPM II SDK interface ontwikkelingstijd, kosten en complexiteit bespaard. Vereist is een RPM II System Controller, die de polling met individuele INTREPID™ Series II sensoren en ondersteunende apparaten afhandelt.

Lees de Southwest Microwave's Software Development Kits (SDK) data sheet voor de complete systeem details en functies.

SYSTEEM-CONTROLLER EN APPARATUURCONFIGURATIE

Elke INTREPID™ system controller kan communiceren met elke mogelijke combinatie van de INTREPID™ Series II modules via een open-architectuur communicatieprotocol met behulp van een standaard RS422 seriële data interface.



CONTROLLER	COM POORTEN	APPARATUUR	OUTPUTS	ZONES	TCP/IP / ETHERNET	SITES
RCM II	1	8	Relays	32	Geen	Single
CM II-N	2	16 Local 4 Remote*	Relays	256	Configuratie/Onderhoud, Alarm rapportage	Enkel
GCM II-HD	4	32	Graphic Map, Relays, ASCII for CCTV	1024	Onderhoud, File Backup	Enkel
PSM	64	240	Graphic Map, Relays, CCTV Drivers	Onbeperkt	Alarm Melding	Meerdere
IPP II SDK	Onbeperkt	Onbeperkt	High-Level interface voor systemen van derden	Onbeperkt	Alarm Melding	Meerdere
RPM II SDK	2	16	High-Level interface voor systemen van derden	Unlimited	Configuratie/Onderhoud, Alarm Melding	Meerdere**

*Alleen ROM II-16.

** RPM II System Controller vereist op iedere site.

INTREPID™ SYSTEEM CONTROLLERS SPECIFICATIES

GRAPHIC CONTROL MODULE II-HD (GCM II-HD)

Bedrijfstemperatuur: -15 ° tot 55 ° C
Maatvoering: 9.4 H x 21,4 W x D 23,8
Gewicht: 5,6 kg
Input vermogen: 120/240 VAC
Poorten: RS232 [2], RS422 [4], RJ45 [1], USB2 [4]
Talen: Engels, Spaans, Chinees, Russisch

REMOTE POLLING MODULE II (RPM II)

Bedrijfstemperatuur: -40° C tot 70° C
Maatvoering: 13.9 H x 33.7 W x 12.7 D cm
Gewicht: 1.36 kg (3 lbs)
Ingangspanning: 10.5 to 60 VDC
Stroomopname: 12 VDC: 195 mA, 24 VDC: 100 mA, 48 VDC: 65 mA
Poorten: RJ45 for network connection (1), USB-B (1), RS422 [2]
Taal: Engels

CONTROL MODULE II-N (CM II-N)

Bedrijfstemperatuur: -40 ° tot 70 ° C
Maatvoering: 13.9 H x 33,7 W x D 12,7 cm
Gewicht: 1,36 kg
Ingangspanning: 10.5 tot 60 VDC
Stroomopname: 12 VDC: 350 mA, 24 VDC: 185 mA, 48 VDC: 105 mA
Uitgangen: 8 Alarm Relais SPDT (formulier C), 2 amp @ 28 VDC
Poorten: RJ45 voor netwerkverbinding (1), USB-B (1), RS422 [2]
Talen: Engels, Spaans, Portugees, Russisch, Chinees, Frans, Duits

RELAY CONTROL MODULE II (RCM II)

Bedrijfstemperatuur: -40° tot 70° C
Maatvoering: 13.9 H x 33.7 W x 12.7 D cm
Gewicht: 1.36 kg
Ingangspanning: 10.5 to 60 VDC
Stroomopname: 12 VDC: 220 mA, 24 VDC: 125 mA, 48 VDC: 70 mA
Uitgangen: 8 Alarm Relays SPDT (Form C), 2 amp @ 28 VDC
Poorten: RS232 [1], RS422 [1]
Taal: Engels

PERIMETER SECURITY MANAGER (PSM)

Verwijzing naar *Perimeter Security Manager data sheet voor specificaties.*

SOFTWARE DEVELOPMENT KITS (SDK)

INTREPID Polling Protocol II (IPP II): Verwijzing naar *Southwest Microwave Document #57A 46504-A01 voor specificaties.*

Remote Polling Module II (RPM II): Verwijzing naar *Southwest Microwave Document #57A46792-A01 voor specificaties. Vereist Remote Polling Module II (RPM II) System Controller.*

INTREPID™ INPUT / OUTPUT MODULES

De INTREPID™ Alarm Input Module II (AIM II) en Relay Output Module II (ROM II) bieden een eenvoudige interface voor alarm ingangen op contact basis of relais uitgangen die niet communiceren op het INTREPID™ IPP II communicatie protocol.

Alarm Input Module II (AIM II): inputs voor de contacten van ondersteunende apparaten-zoals Southwest Microwave's conventionele sensoren, poort en deur contacten of andere alarmcontacten. DE AIM II Biedt 8 gecontroleerde contact inputs.*

Relay Output Module II-8 (ROM II-8) / II-16 (ROM II-16): Biedt eenvoudige interface aan CCTV apparatuur, oudere alarm panelen, randverlichting of andere Relais. Biedt 8 relaisuitgangen (ROM II-8) of 16 relaisuitgangen (ROM II-16).*

Relay Output Module II-16-N (ROM II-16-N): Een netwerk-gebaseerde output-module waarmee eenvoudige externe interface met CCTV apparatuur, oudere alarm panelen, perimeterverlichting of andere relais over TCP/IP netwerk mogelijk zijn . Vereist het gebruik van een CM II-N System Controller **.

* Een INTREPID™ system controller zoals de RCM II, CM II-N, GCM II-HD of PSM is vereist om de ingangen / uitgangen van de AIM II / ROM II afzonderlijk te kunnen configureren.

**CM II-N system controller is vereist om de uitgangen van ROM II-16-N te kunnen configureren.

ALARM INPUT MODULE II (AIM II)

Maatvoering: 13.9 H x 33.7 W x 12.7 D cm
Gewicht: 1.36 kg
Bedrijfstemperatuur: -40° tot 70°C
Ingangspanning: 10.5 to 60 VDC
Stroomopname: 12 VDC: 115 mA, 24 VDC: 65 mA, 48 VDC: 40 mA
Uitgangen: 8 Dry Contact Inputs
Poorten: RS422 (2)
Taal: Engels

RELAY OUTPUT MODULE II (ROM II-8/16/16-N)

Maatvoering: 13.9 H x 33.7 W x 12.7 D cm
Gewicht: 1.36 kg
Bedrijfstemperatuur: -40° tot 70°C
Ingangspanning: 10.5 to 60 VDC
Stroomopname:
- ROM II-8 12 VDC: 205 mA, 24 VDC: 115 mA, 48 VDC: 65 mA
- ROM II-16 12 VDC: 360 mA, 24 VDC: 190 mA, 48 VDC: 105 mA
- ROM-16-N: 12 VDC: 505 mA, 24 VDC: 255 mA, 48 VDC: 150 mA
Poorten:
- ROM II-8/16: RS422 (2)
- ROM II-16-N: RJ45 voor netwerkverbinding (1), USB-B (1), RS422 (2)
Uitgangen: 8 (ROM II-8), 16 (ROM II-16/16-N) Alarm Relays SPDT (Form C), 2 amp @ 28 VDC
Talen: **ROM II 8/16:** Engels / **ROM II-16-N:** Engels, Spaans, Portugees, Russisch, Chinees, Frans, Duits



INTREPID™, MicroTrack™ en MicroPoint™ zijn handelsmerken van Southwest Microwave, Inc. Windows® is een gedeponeed handelsmerk van Microsoft Corporation. Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

USA (HOOFDKANTOOR):
Southwest Microwave, Inc., Arizona, USA
Telefoon: +1 (480) 783-0201

KANTOOR EUROPA:
Southwest Microwave Ltd., Worcestershire, UK
Telefoon: +44 1386 75 15 11

KANTOOR MIDDEN-OOSTEN:
Southwest Microwave, Inc., Dubai, UAE
Telefoon: +971 4 371 2624