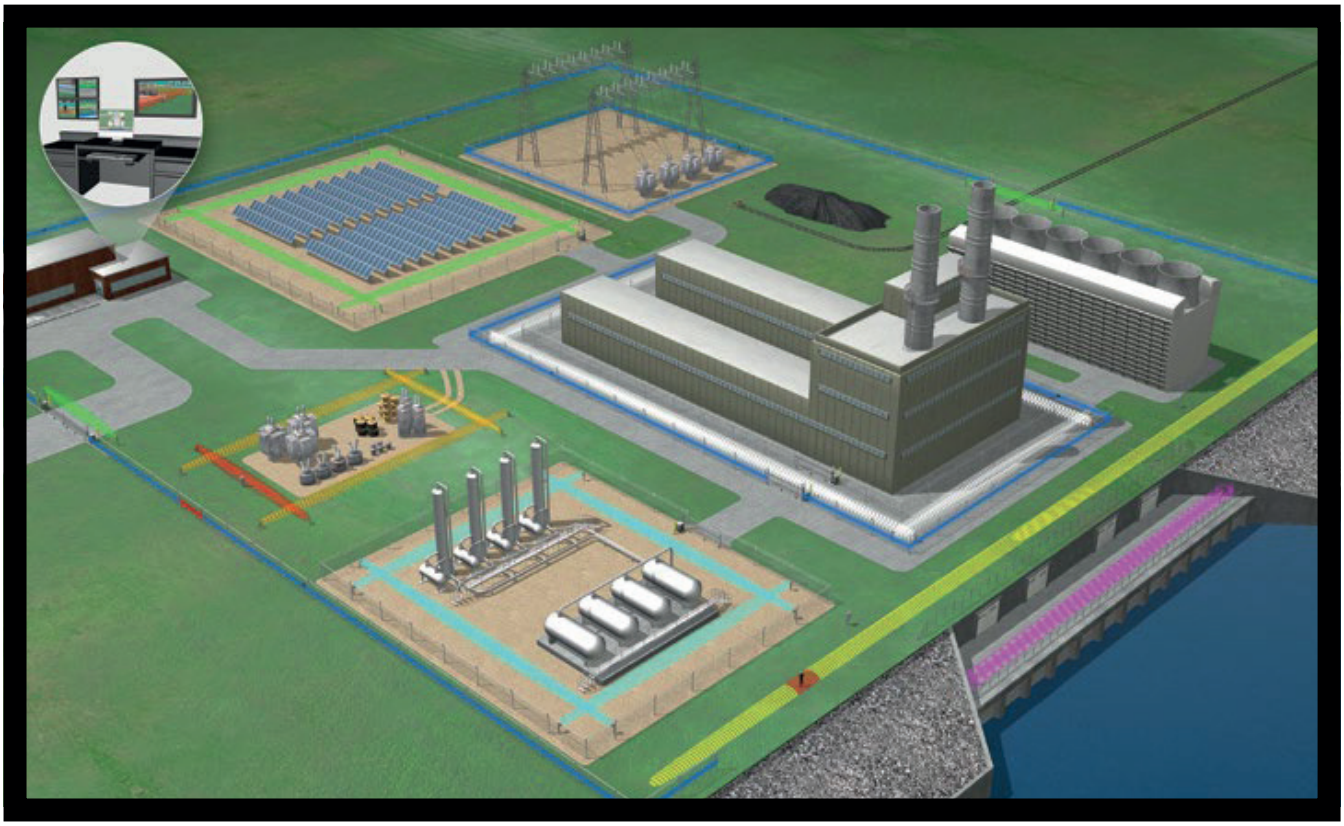
INTREPID™

CONTRÔLEURS DE SYSTÈMES

SOLUTIONS ADAPTABLES ET COMPLÈTES EN MATIÈRE DE CONTRÔLE DU PÉRIMÈTRE SUR PLACE ET À DISTANCE



Les contrôleurs systèmes universels d'INTREPID™ fournissent des solutions complètes en matière de gestion de la sécurité du périmètre en permettant le développement d'un programme de contrôle et de surveillance des alarmes répondant aux besoins uniques de chaque installation. Les contrôleurs systèmes d'INTREPID™ offrent des solutions modulables et prêtes à l'emploi pour les sites de toutes les tailles et configurations avec des fonctions telles que le contrôle sur place ou à distance des relais ou la gestion centralisée d'applications complexes ou multi-sites via TCP/IP. Les options de contrôle via réseau permettent la configuration à distance des appareils et offrent des fonctionnalités de surveillance pour les applications réseau.

Les contrôleurs universels représentent un moyen de gestion pratique et efficace de tous les systèmes de détection périmétrique Series II : système de détection pour clôture MicroPoint™ II et MicroNet™ II, système de détection à câble enterré MicroTrack™ II et barrière hyperfréquence numérique MicroWave 330. Les modules de contrôle incorporent et pilotent des dispositifs de sécurité auxiliaires à contact sec et s'interfacent avec du matériel de surveillance supplémentaire (CCTV/DVR) ou d'autres systèmes.

Les contrôleurs systèmes d'INTREPID™ facilitent l'attribution des entrées d'alarme à des segments de périmètre précis (zones) de longueur donnée. Pour plus de flexibilité, on peut installer, dans une même zone, plusieurs technologies. Les zones peuvent être associées à des sorties spécifiques comme des positions de caméras prédéfinies, qui fournissent une idée précise de la situation lorsqu'une intrusion dans le périmètre est détectée.

Les contrôleurs INTREPID™ permettent de relier facilement tous les appareils Series II entre eux via un protocole de communication à architecture ouverte commun utilisant une interface de données series RS422. Les connexions de communication peuvent être effectuées par fil de cuivre, fibre optique ou TCP/IP (CM II-N, PSM II, IPP II, RPM II).

Deux options SDK sont disponibles aux développeurs pour l'interfaçage complet des capteurs INTREPID™ Series II avec les applications personnalisées de contrôle et de surveillance : INTREPID™ Polling Protocol II (IPP II) et 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 II (PSM II)

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

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

Le INTREPID™ Graphic Control Module II-HD (GCM II-HD) est un contrôleur de système graphique dédié fonctionnant sous Linux. Il est conçu pour fournir à de grosses installations ou à des installations multi-sites le moyen de contrôler et de surveiller via GUI les appareils INTREPID™ Series II, les dispositifs de sécurité auxiliaires à contact sec et le matériel CCTV. Le GCM II-HD est un module autonome livré avec son matériel et un logiciel d'application possédant des fonctionnalités de cartographie pour une gestion et une configuration performante du système.

Le GCM II-HD offre un GUI convivial qui permet aux opérateurs système de gérer le programme de sécurité de périmètre de leur installation de manière efficace en affichant sur une carte haute résolution du site les zones de détection et des icônes actives représentant chaque appareil du système.

Le GCM II-HD fait office de module maître, car il interroge tous les appareils INTREPID™ connectés à son port de communication pour obtenir leur statut. Lorsqu'une tentative d'intrusion est détectée par un appareil ou une entrée auxiliaire INTREPID™, son emplacement précis s'affiche sur une carte et un ordre est transmis à la sortie ou aux sorties appropriée(s).

FONCTIONNALITÉS PRINCIPALES :

- GIU INTUITIF AVEC ICÔNES
- COMMANDES CONVIVIALES POUR L'OPÉRATEUR
- NAVIGATION GUIDÉE
- ADMINISTRATION SUR PLACE OU À DISTANCE
- 256 COMPTES UTILISATEURS, 1024 ZONES ENREGISTRABLES
- RELIE JUSQU'À 32 APPAREILS
- SUIVI ET SIGNALISATION DES ALARMES
- VERSION MULTILINGUE
- SORTIE ASCII POUR INTERFACE CCTV ULTRA-PERFORMANTE
- BOÎTIER RENFORCÉ

REMOTE POLLING MODULE II (RPM II)

Le Remote Polling Module II (RPM II) est un contrôleur de système INTREPID™ conçu pour fournir à de grosses installations ou à des installations multi-sites mises en réseau une intégration simplifiée et complète (via SDK) des capteurs Series II et appareils auxiliaires INTREPID™ aux systèmes tiers de contrôle et de surveillance.

Le RPM II est un module matériel autonome fourni avec son Software Development Kit (SDK) et permettant de supprimer le besoin d'interrogation direct de chaque appareil INTREPID™ par le système principal tiers, économisant ainsi du temps, de l'argent et diminuant la complexité de développement d'une interface. Le RPM II fait office de module maître, car il interroge tous les capteurs Series II et appareils auxiliaires INTREPID™ connectés à son port de communication pour obtenir leur statut et transmet ces informations au système tiers de contrôle et de surveillance via une connexion réseau TCP/IP.

FONCTIONNALITÉS PRINCIPALES :

- FOURNIT UNE INTERFACE VIA SDK AUX SYSTÈMES INTREPID™ SERIES II
- SIGNALEMENT D'ALARME PAR RÉSEAU
- ADMINISTRATION SUR PLACE OU À DISTANCE
- SURVEILLANCE SIMPLE OU MULTI-SITES*
- JUSQU'À 16 APPAREILS CONNECTÉS
- LOGICIEL D'INSTALLATION INTUITIF
- SYSTÈME ENTIÈREMENT RENFORCÉ

* Pour les applications multi-sites utilisant le SDK RPM II, chaque site nécessite un contrôleur unique de système de type RPM II.

CONTROL MODULE II-N (CM II-N)

Le Control Module II-N (CM II-N) est un contrôleur de système conçu pour permettre aux installations de taille moyenne un contrôle sur place ou à distance fiable des capteurs INTREPID™ Series II, des dispositifs de sécurité auxiliaires à contact sec et du matériel de surveillance CCTV. Il est livré comme module autonome entièrement sécurisé et comprend un logiciel intuitif de configuration système et d'attribution et de gestion des zones. Le CM II-N est compatible avec les connexions réseau TCP/IP pour permettre la configuration et la maintenance à distance des capteurs Series II.

Le CM II-N fait office de module maître, car il interroge tous les appareils INTREPID™ connectés à son port de communication pour obtenir leur statut. Lorsqu'une tentative d'intrusion est détectée par un appareil ou une entrée auxiliaire INTREPID™, un ordre est transmis à la ou aux sortie(s) relais appropriée(s). Le CM II-N permet aussi la surveillance à distance des alarmes via connexion réseau TCP/IP par l'intermédiaire des modules de sortie relais ROM II-16-N.

FONCTIONNALITÉS PRINCIPALES :

- LOGICIEL D'INSTALLATION INTUITIF
- NAVIGATION GUIDÉE
- 8 RELAIS INTÉGRÉS
- JUSQU'À 16 APPAREILS CONNECTÉS EN LOCAL
- CAPACITÉ MAX DE 4 MODULES RELAIS À DISTANCE
- ADMISNITRATION SUR PLACE OU À DISTANCE
- SURVEILLANCE D'ALARME SUR PLACE OU À DISTANCE
- SYSTÈME ENTIÈREMENT RENFORCÉ
- MULTILINGUE

RELAY CONTROL MODULE II (RCM II)

Le Relay Control Module II (RCM II) est un contrôleur système INTREPID™ entièrement sécurisé conçu pour fournir aux installations de petite taille un contrôle local des appareils INTREPID™ Series II, des dispositifs de sécurité auxiliaires à contact sec et du matériel de surveillance CCTV. Le RCM II fait office de module maître, car il interroge tous les appareils INTREPID™ connectés à son port de communication pour obtenir leur statut. Lorsqu'une tentative d'intrusion est détectée par un appareil ou une entrée auxiliaire INTREPID™, un ordre est transmis à la ou aux sortie(s) relais appropriée(s).

FONCTIONNALITÉS PRINCIPALES :

- ENREGISTREMENT DE ZONE SIMPLE VIA ÉMULATEUR DE TERMINAL
- 8 RELAIS INTÉGRÉS
- NAVIGATION GUIDÉE
- CAPACITÉ MAX DE 8 APPAREILS
- FONCTIONNE SOUS 10,5 À 60 VDC
- SYSTÈME ENTIÈREMENT RENFORCÉ

PERIMETER SECURITY MANAGER II (PSM II)

Le Perimeter Security Manager (PSM II) est un progiciel avancé de surveillance et de contrôle de la sécurité fonctionnant sous Windows®. Il est conçu pour fournir aux grosses installations et aux installations multi-sites un outil de surveillance et de contrôle via GUI des capteurs Series II et des dispositifs de sécurité auxiliaires à contact sec INTREPID™. Le PSM II facilite l'interfaçage complet avec le matériel CCTV en intégrant des fonctionnalités de surveillance vidéo en direct et de cartes multicouches sur un seul et même écran.

Reportez-vous à la fiche technique du Perimeter Security Manager II de Southwest Microwave pour obtenir des informations détaillées sur le système et ses fonctionnalités.

FONCTIONNALITÉS PRINCIPALES :

- SURVEILLANCE SIMPLE OU MULTI-SITES
- INTÉGRATION IMMÉDIATE DES APPAREILS
- VIDÉO EN DIRECT ET CARTES AFFICHÉES SUR LE MÊME ÉCRAN
- REDONDANCE BREVETÉE MIGRATING 3+
- ÉCRANS ET ÉVÈNEMENTS PERSONNALISABLES
- ARCHITECTURE TCP/IP MODULABLE

INTREPID™ SOFTWARE DEVELOPMENT KITS (SDK)

Nous proposons deux Software Development Kits (SDK) pour l'intégration complète des appareils INTREPID™ Series II dans les applications personnalisées de surveillance et de contrôle. En fonction des paramètres de conception du système, chaque kit fournit une méthode unique d'interfaçage des systèmes tiers avec les capteurs et dispositifs auxiliaires INTREPID™.

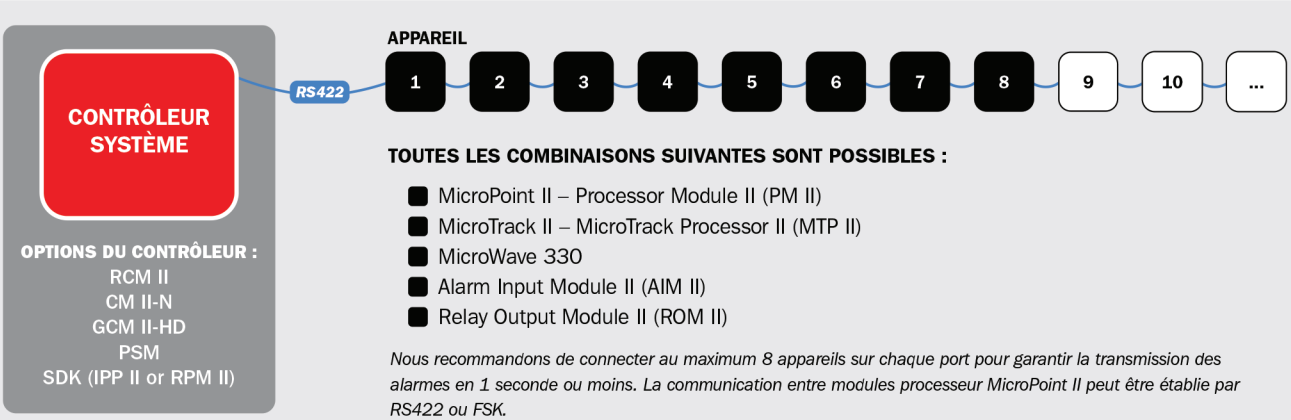
INTREPID Polling Protocol II (IPP II) SDK: grâce à ce protocole couche application spécifiquement conçu pour les communications ligne série, chaque module INTREPID™ est interrogé séparément par l'application tiers de contrôle ou de surveillance. Le système fournit une interface de sorties de relais secondaires (128 zones).

Remote Polling Module II (RPM II) SDK: grâce à ce protocole couche application/cet ensemble de matériel spécifiquement conçu pour les communications utilisant le protocole TCP/IP IPv4, l'interrogation du contrôleur système RPM II est effectuée par l'application de contrôle ou de surveillance. En supprimant tout besoin d'interroger directement chaque appareil INTREPID™ depuis le système principal, le RPM II SDK permet d'économiser du temps, de l'argent et de diminuer la complexité de développement d'une interface. Nécessite un contrôleur système de type RPM II qui gère l'interrogation de chaque dispositif auxiliaire et capteur INTREPID™ Series II.

Reportez-vous à la fiche technique des Software Development Kits (SDK) de Southwest Microwave pour obtenir des informations détaillées.

CONFIGURATION DES CONTRÔLEURS DE SYSTÈMES ET DES APPAREILS

Chaque contrôleur de système INTREPID™ peut communiquer avec n'importe quelle combinaison d'appareils INTREPID™ Series II via un protocole de communication à architecture ouverte utilisant une interface standard de données série RS422.



CONTRÔLEUR	PORTS COM	APPAREILS	SORTIES	ZONES	TCP/IP ET ETHERNET	SITES
RCM II	1	8	Relais	32	Aucun	Un seul
CM II-N	2	16 en local 4 à distance*	Relais	256	Configuration/Maintenance, signalement d'alarme	Un seul
GCM II-HD	4	32	Carte, relais, ASCII pour CCTV	1024	Maintenance, sauvegarde des fichiers	Un seul
PSM II	99	240	Carte, relais, pilotes CCTV	Illimité	Signalement d'alarme	Plusieurs
IPP II SDK	Illimité	Illimité	Intégration complète aux systèmes tiers	Illimité	Signalement d'alarme	Plusieurs
RPM II SDK	2	16	Intégration complète aux systèmes tiers, Relais	Illimité (HLI) 128 (Relais)	Configuration/Maintenance, signalement d'alarme	Plusieurs**

* ROM II-16-N uniquement. ** Contrôleur système de type RPM II requis sur chaque site.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES CONTRÔLEURS SYSTÈMES INTREPID™

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

Températures de fonctionnement : - 40 à 70 °C
Dimensions: 10,8 (H) x 22,7 (l) x 26,1 (P) cm
Poids : 5,22 kg
Alimentation : 100 à 240 VAC
Ports : RS232 [2], RS422 [4], RJ45 [1], USB2 [2], USB3 [6]
Langues : anglais, espagnol, chinois, russe, turc, coréen

CONTROL MODULE II-N (CM II-N)

Températures de fonctionnement : - 40 à 70 °C
Dimensions : 13,9 (H) x 33,7 (l) x 12,7 (P) cm
Poids : 1,36 kg
Alimentation : 10,5 à 60 VDC
Consommation de courant : 12 VDC : 350 mA, 24 VDC : 185 mA, 48 VDC : 105 mA
Sorties : 8 relais d'alarme SPDT (Forme C), 2 A sous 28 VDC
Ports : RJ45 pour connexion réseau (1), USB-B (1), RS422 [2]
Langues : anglais, espagnol, portugais, russe, chinois, français, allemand

PERIMETER SECURITY MANAGER II (PSM II)

Reportez-vous à la fiche technique du gestionnaire de Perimeter Security Manager II pour obtenir des informations détaillées.

INTREPID™ INPUT / OUTPUT MODULES

Le INTREPID™ Alarm Input Module II (AIM II) et le Relay Output Module II (ROM II) fournissent une interface simple aux entrées d'alarmes commandées par contact sec ou aux sorties relais qui ne sont pas compatibles avec le protocole de communication IPP II d'INTREPID™.

Alarm Input Module II (AIM II): Permet d'incorporer des dispositifs auxiliaires comme des capteurs classiques de Southwest Microwave, des contacts de porte ou d'autres contacts d'alarme. Permet la surveillance de 8 entrées à contact sec.*

Relay Output Module II-8 (ROM II-8) / II-16 (ROM II-16): Fournit une interface simple avec le matériel CCTV, les panneaux d'alarme hérités, l'éclairage du périmètre ou d'autres relais. Fournit 8 sorties relais (ROM II-8) ou 16 (ROM II-16).*

Relay Output Module II-16-N (ROM II-16-N): Un module de sortie sur réseau qui fournit une interface à distance simple avec le matériel CCTV, les panneaux d'alarme, l'éclairage du périmètre ou d'autres relais via le réseau TCP/IP. Nécessite l'utilisation d'un contrôleur système de type CM II-N.*

* Un contrôleur système INTREPID™ comme le RCM II, CM II-N, GCM II-HD ou PSM est nécessaire pour configurer les entrées/sorties de l'AIM II / ROM II-8/16.

** Un contrôleur système de type CM II-N est nécessaire pour configurer les sorties du ROM II-16-N.

REMOTE POLLING MODULE II (RPM II)

Températures de fonctionnement : - 40 à 70 °C
Dimensions : 13,9 (H) x 33,7 (l) x 12,7 (P) cm
Poids : 1,36 kg
Alimentation : 10,5 à 60 VDC
Consommation de courant : 12 VDC : 195 mA, 24 VDC : 100 mA, 48 VDC : 65 mA
Ports : RJ45 pour connexion réseau (1), USB-B (1), RS422 [2]
Langues : anglais

RELAY CONTROL MODULE II (RCM II)

Températures de fonctionnement : - 40 à 70 °C
Dimensions : 13,9 (H) x 33,7 (l) x 12,7 (P) cm
Poids : 1,36 kg
Alimentation : 10,5 à 60 VDC
Consommation de courant : 12 VDC : 220 mA, 24 VDC : 125 mA, 48 VDC : 70 mA
Sorties : 8 relais d'alarme SPDT (Forme C), 2 A sous 28 VDC
Ports : RS232 [1], RS422 [1]
Langues : anglais

SOFTWARE DEVELOPMENT KITS (SDK)

INTREPID Polling Protocol II (IPP II): *Reportez-vous au document Southwest Microwave No. 57A46504-A01 pour les caractéristiques.*

Remote Polling Module II (RPM II): *Reportez-vous au document Southwest Microwave No. 57A46792-A01 pour les caractéristiques. Nécessite un contrôleur système de type Remote Polling Module II (RPM II).*

ALARM INPUT MODULE II (AIM II)

Dimensions : 13,9 (H) x 33,7 (l) x 12,7 (P) cm
Poids : 1,36 kg
Températures de fonctionnement : - 40 à 70 °C
Alimentation : 10,5 à 60 VDC
Consommation de courant : 12 VDC : 115 mA, 24 VDC : 65 mA, 48 VDC : 40 mA
Entrées : 8 entrées à contact sec
Ports : RS422 (2)
Langues : anglais

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

Dimensions : 13,9 (H) x 33,7 (l) x 12,7 (P) cm
Poids : 1,36 kg
Températures de fonctionnement : - 40 à 70 °C
Alimentation : 10,5 à 60 VDC
Consommation de courant :
- ROM II-8 : 12 VDC : 205 mA, 24 VDC : 115 mA, 48 VDC : 60 mA
- ROM II-16: 12 VDC: 360 mA, 24 VDC: 190 mA, 48 VDC: 105 mA
- ROM II-16-N : 12 VDC : 505 mA, 24 VDC : 255 mA, 48 VDC : 150 mA

Ports:
- ROM II-8/16 : RS422 (2)
- ROM II-16-N : RJ45 pour connexion réseau (1), USB-B (1), RS422 (2)

Sorties : 8 (ROM II-8), 16 (ROM II-16/16-N) relais d'alarme SPDT (Forme C), 2 A sous 28 VDC
Langues : ROM II 8/16 : anglais / **Rom II-16-N :** anglais, espagnol, portugais, russe, chinois, français, allemand

INTREPID™, MicroTrack™ et MicroPoint™ et MicroNet™ sont des marques de Southwest Microwave, Inc. Windows® est une marque déposée de Microsoft Corporation. Les caractéristiques techniques peuvent changer sans préavis.

OREP : 1305 ROUTE DE LOZANNE I 69380 DOMMARTIN I FRANCE I Téléphone +33 (0) 4 78 83 91 05
www.orep-securite.com

©2023 Southwest Microwave, Inc. Tous droits réservés.