

Récepteur d'acquisition Radio SR2



Le SR2 fait partie de la seconde génération de Récepteur intelligent HANWELL. Il fonctionne en réseau, conçu pour la collecte de données et la surveillance environnementale provenant de multiples points sur un site, ou même de plusieurs sites. Il utilise les protocoles de communication standard TCP/IP pour une gestion rapide des données. Le trafic généré est très bas et les données sont automatiquement gérées et mémorisées.

En plus de recevoir les données des gammes d'émetteurs radio 4000T et 4000RHT via son récepteur radio RX (en option), l'appareil peut aussi lire des capteurs câblés et, éventuellement, être équipé d'un maximum de huit sondes. Chaque SR2 peut gérer les données de jusqu'à 253 capteurs, et jusqu'à 16 SR2 peuvent être lancés sur un seul système portant à un total de jusqu'à 4048 capteurs. Le SR2 supporte les formats de données de transmission étendu et standard HANWELL.

Le SR2 enregistre toutes les données reçues dans sa mémoire interne de 512kb. Le logiciel RADIOLOG interroge en permanence le SR2 pour avoir les données les plus récentes, et télécharge les données en fonction des périodes d'exploitation définies par l'utilisateur vers le serveur ou le PC d'exploitation. Les utilisateurs du logiciel peuvent visualiser les données en temps réel et leurs historiques, éditer leurs rapports avec leurs propres spécifications et définir des alarmes sur deux niveaux de données suivant les vitesses de changement réglées.

En plus des lectures de données provenant des capteurs, le SR2 peut se connecter aussi aux RSSI (indicateurs de signal radio reçu) correspondants qui révèlent la force de réception radio de chaque capteur. Le RSSI est enregistré et indiqué sur l'écran LCD avant avec d'autres informations d'état. Un récepteur distant optionnel peut être connecté afin d'améliorer la réception radio dans les zones difficiles.

Le SR2 est conçu pour être en communication constante avec le logiciel, toutefois il possède un comportement de repli configurable par l'utilisateur en cas de panne de réseau ou de courant. Une batterie de secours fournit une autonomie de 12 heures et permet de continuer jusqu'à la fin de la perturbation électrique (des onduleurs externes plus grands sont disponibles en option).

Les relais d'alarme sont inclus: ils peuvent indiquer quand les lectures sont hors des spécifications et peuvent être réglés pour indiquer une défaillance du réseau. Une connexion BUS MS permet au SR2 de gérer le système MS1000 HANWELL de contrôle de l'environnement.

Récepteur intelligent SR2

Code Produits : SR2-E-P5 (EU)

Dimensions : 300 x 200 x 85 mm

Masse : 1,2 kg

Alimentation: 240V AC. Avec batterie 12V de secours interne pour fournir 2.3A / h

Matériau (s): acier revêtu de poudre de peinture poudre

Plage de fonctionnement en

Humidité: 0-100% sans condensation

Plage de température de

fonctionnement: +5 °C à +40 °C
(Température plage compensée)

Sorties:

Sorties d'alarme: 1x12V nominal, 2xchangement de relais (excité lorsqu'aucune alarme n'existent)

MSBUS: câble de signal 4 conducteurs.

Accessoires:

– RX-xx récepteur à distance - Veuillez spécifier la fréquence requise

– Y306-05-03 : sonde thermistance avec câble 5m avec extrémités nues, pour câblage sur le bornier du SR-2 (entrées de sonde)

– Y404-05-03 : Sonde d'humidité avec câble 5m avec extrémités nues, pour câblage sur le bornier du SR-2.

– Y405-05-03 : Sonde Combinée RH & thermistance avec câble de 5 m avec des extrémités nues, comme ci-dessus

– ABR12/24 : balise Alarme, 12/24V, stroboscopique rouge, avec support et câble de 2m

– SR2-E-7.0-UPS : onduleur UPS 7.0Ah avec Kit de montage mural

– SR2-E-15-UPS : onduleur 15Ah UPS avec Kit de montage mural

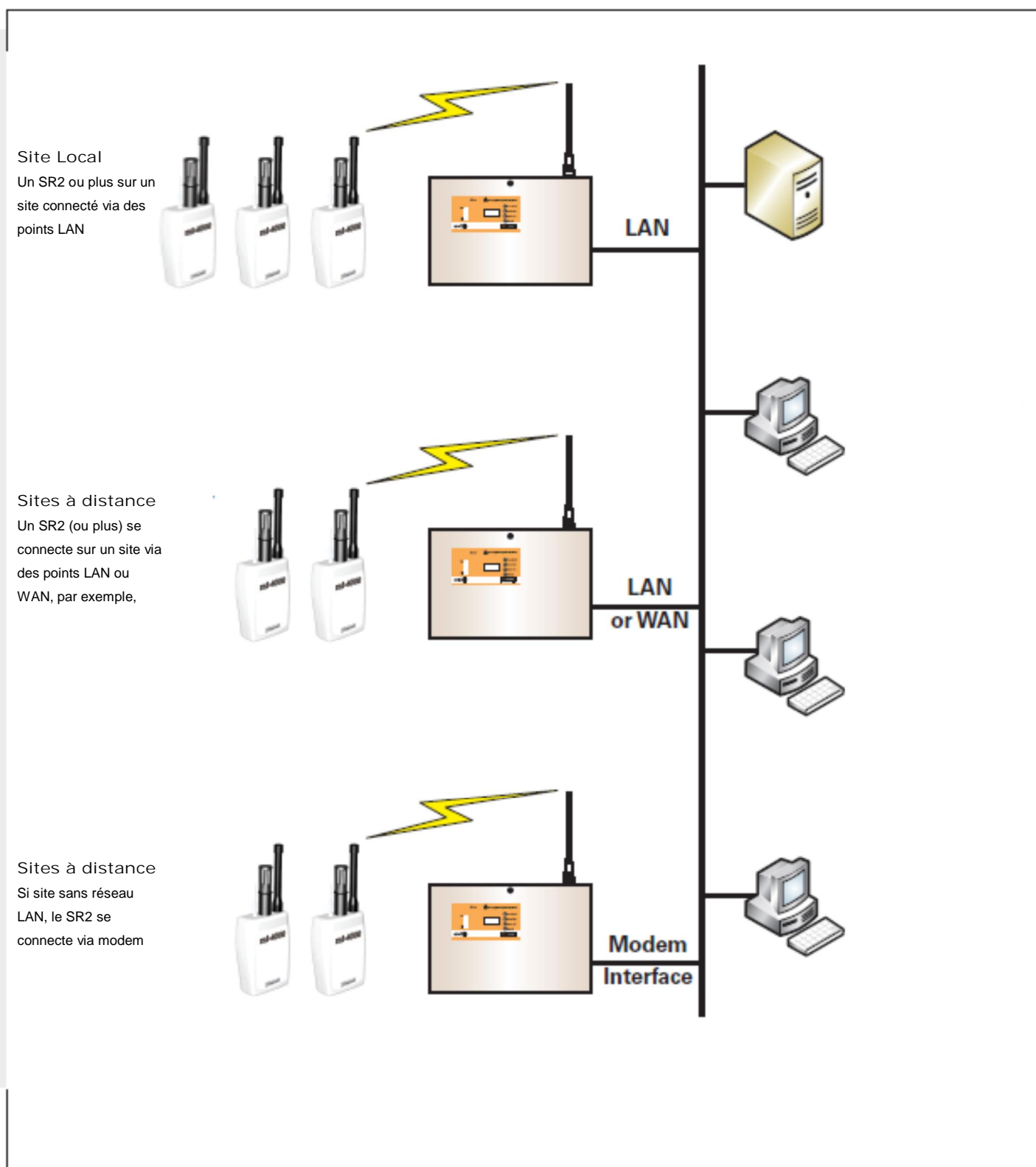
N.B : Plage de fonctionnement de l'instrument de +5° C à +40 ° C dans un environnement sans condensation



Avertissement

Les informations contenues dans ce document sont considérées comme fiables. NI DIMELCO, ni IMC Group Ltd ne sont pas responsables des informations inexactes ou incomplètes sur cette fiche et si les informations ou le produit peuvent être modifiés sans préavis. Les clients doivent obtenir et vérifier les dernières informations pertinentes avant de passer commande pour les produits IMC.

Récepteur d'acquisition Radio SR2



Un système peut comprendre jusqu'à 16 sites différents toutefois toutes les données seront traitées de la même façon.