

Communication

Modules d'interface intelligents (SIM)



Module Modbus
METSIM10M

Les modules d'interface intelligents (SIM) sont des interfaces physiques locales, équipées d'entrées comptage ou d'états, d'entrées analogiques et de sorties numériques.

Les données collectées par les modules SIM sont récupérées soit directement par le contrôleur iRIO (gestion sur site) ou à travers une passerelle EGX300 (gestion à distance).

Protocole câblé Modbus RS485

Les modules SIM sont connectés au contrôleur iRIO ou aux passerelles Ethernet/RS485 EGX100 ou EGX300 via une paire torsadée blindée.

Protocole sans fil ZigBee

Communément utilisé pour les WPAN à radio-fréquence (réseaux de zone personnelle sans fil). Les modules SIM sont connectés à une passerelle spécifique Ethernet/ZigBee EGX105Z via un réseau RF ZigBee.

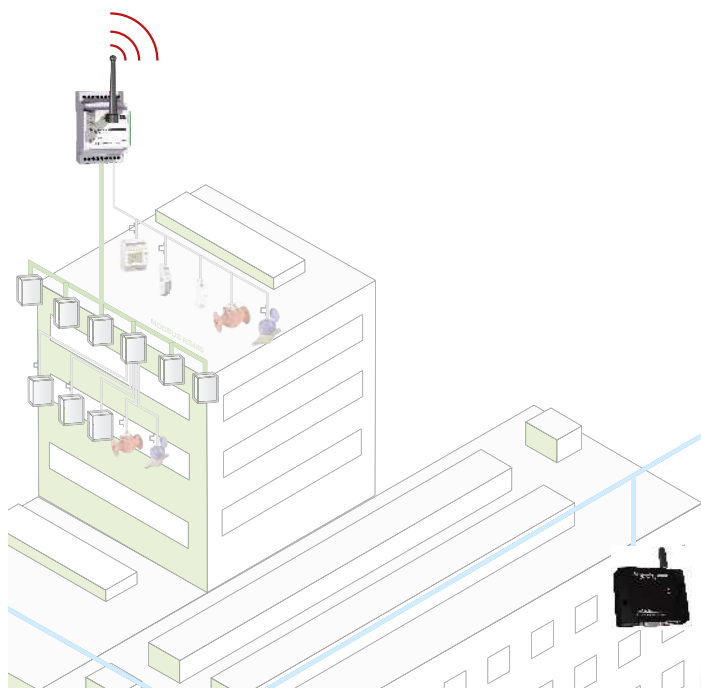
La plage de transmission entre deux dispositifs ZigBee peut être d'environ 100 mètres (ligne de vision) en dehors des bâtiments, mais elle est souvent inférieure à l'intérieur (généralement 15-30 mètres).



Module ZigBee
METSIM10Z



Module ZigBee
METSIM6BZ



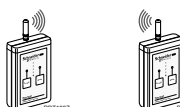
Passerelle Ethernet/ZigBee
METEGX105Z



Routeur ZigBee
METREP100Z



Antenne ZigBee
METANT100Z



Outil de test radio ZigBee
METRDT100Z

désignation	références
modules d'interface intelligents SIM	<ul style="list-style-type: none"> module esclave Modbus, 6 entrées comptage ou d'états, 2 entrées analogiques, 2 sorties numériques, alimentation électrique 24 V METSIM10M module ZigBee maître Modbus, 6 entrées comptage ou d'états, 2 entrées analogiques, 2 sorties numériques, alimentation électrique 24 V METSIM10Z module ZigBee batterie, 6 entrées comptage ou d'états, 2 entrées analogiques, alimentation électrique par batterie 3,6 V METSIM6BZ
portails et routeurs	<ul style="list-style-type: none"> passerelle Ethernet/ZigBee METEGX105Z réseau intermédiaire routeur ZigBee pour étendre la gamme de transmission et améliorer la solidité du lien par radio-fréquence METREP100Z
accessoires	<ul style="list-style-type: none"> outil de test radio ZigBee qui indique la qualité de transmission entre 2 emplacements physiques du réseau ZigBee (SIM ou routeur) METRDT100Z antenne ZigBee de 3 mètres METANT100Z