

## Enregistreur de données par intervalle Série SUB

### DONNÉES TECHNIQUES



### CARACTÉRISTIQUES

- Mesure et enregistre jusqu'à 8 ou 16 compteurs électriques.
  - Le modèle SUBIDR-B accepte des entrées d'impulsion de type fermeture de contact d'autres types de compteurs (eau, gaz, BTU, vapeur, etc.)
  - La capacité de communication RS-485 supporte les configurations de connexion suivantes (ou les combinaisons ne dépassant pas 52 dispositifs par canal) :
    - Jusqu'à 52 enregistreurs de données à intervalle SUBIDR-8
    - Jusqu'à 26 enregistreurs de données à intervalle SUBIDR-16 (l'IDR-16 est compté comme deux dispositifs)
- Le câblage peut être en guirlande ou en étoile, à 4 conducteurs, de 24-26 AWG, jusqu'à 4000 m (pi) au total par canal.
  - Options de communication
    - RS-232/RS-485 (Standard)
    - Modem téléphonique
    - Ethernet
    - Modbus RTU ou Modbus TCP/IP
    - BACnet IP ou BACnet MS/TP
    - LONworks TP (paire torsadée)
  - Stockage des données interne-36 jours d'intervalles de 15 minutes. Maintient les 36 derniers jours de données pour Ethernet EZ-7, RS485 EZ-7, et modèles à modem uniquement. Pour ces protocoles, le logiciel E-Mon Energy peut être utilisé pour l'accès en kWh ou le pilote EZ-7 (réf. SUB-EZ7) peut être utilisé pour intégrer le logiciel Niagara AX et obtenir le compte des impulsions de chaque compteur à convertir en kWh.
  - Mesure les kWh (kilowatts/heure) et les kW (appel) par périodes kW de 15, 30 ou 60 minutes.
  - Les enregistreurs de données par intervalle ne nécessitent pas une source d'alimentation séparée (alimentation fournie par les compteurs électriques Honeywell). Les modèles SUBIDR-B nécessitent une source d'alimentation de 120 V séparée (incluse avec les modèles SUBIDR-B).
  - Conserve les données en cas de coupure de courant.
  - Boîtier en acier JIC de qualité industrielle avec morillon cadénassable et brides de montage. (Réservé à une utilisation en intérieur.)
  - Trois entrées défonçables de 1 1/16 po (conduit de 3/4 po) en bas du boîtier.



Tableau 1. Configuration de l'enregistreur de données par intervalle.

SUBIDR	Nbre de connexions	Type de sortie <sup>a</sup>	Bornes
<b>SUBIDR-</b>	<b>8</b> (8 entrées)	Libre : RS-485 EZ-7 <b>E</b> : Ethernet EZ-7 <b>M</b> : Modem	<b>A</b> : Prises RJ45 seulement <b>B</b> : Bornes à vis seulement <b>C</b> : 8 prises, 8 bornes à vis
<b>SUBIDR-</b>	<b>16</b> (16 entrées)	<b>R</b> : Modbus RTU <b>ER</b> : Modbus IP <b>EB</b> : BACnet IP <b>B</b> : BACnet MS/TP <b>L</b> : LON Paire torsadée	

<sup>a</sup> Modbus TCP/IP et BACnet IP communiquent par Ethernet. Pas de possibilité de câblage en série RS-485 avec Modbus TCP/IP et BACnet IP. Chaque enregistreur de données par intervalle se branche directement sur la dorsale du BACnet/Modbus et ont une adresse IP unique.

Exemple : Le **SUBIDR-16ERB** est un enregistreur de données par intervalle avec 16 entrées (toutes bornes à vis) avec sortie Modbus IP.

### Solutions de régulation et d'automatisation

Honeywell International Inc.  
1985 Douglas Drive North  
Golden Valley, MN 55422

Honeywell Limited-Honeywell Limitée  
35, Dynamic Drive  
Toronto (Ontario) M1V 4Z9  
[www.honeywell.com/buildingsolutions](http://www.honeywell.com/buildingsolutions)

By using this Honeywell literature, you agree that Honeywell will have no liability for any damages arising out of your use or modification to, the literature. You will defend and indemnify Honeywell, its affiliates and subsidiaries, from and against any liability, cost, or damages, including attorneys' fees, arising out of, or resulting from, any modification to the literature by you.

# Honeywell

© Marque de commerce déposée aux É.-U.  
© 2011 Honeywell International Inc.  
Tous droits réservés  
63-1352F—01 M.S. 02-11  
Imprimé aux États-Unis