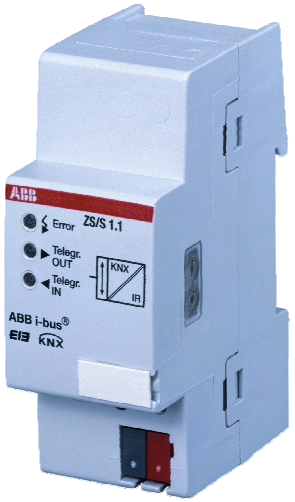
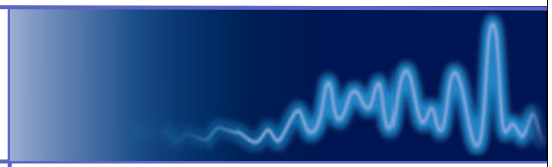
ABB i-bus® KNX

ZS/S 1.1
Interface compteur d’énergie



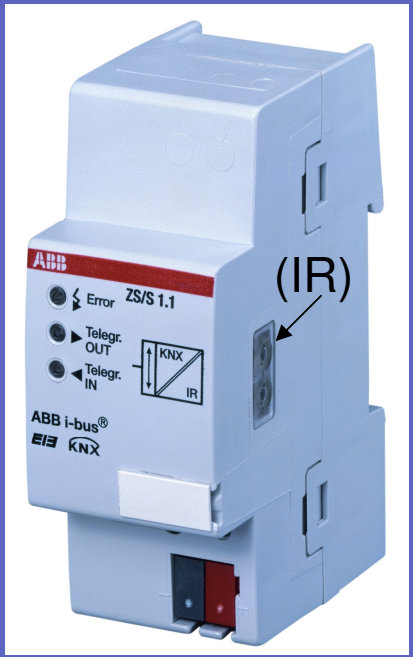


© ABB Group - 1 -
16-Mar-09

Power and productivity
for a better world™

Interface compteur d'énergie ZS/S 1.1

Principe



- Les mesures sont lues via une liaison optique (IR) et envoyées sur le bus KNX
- Connexion possible avec les compteurs :

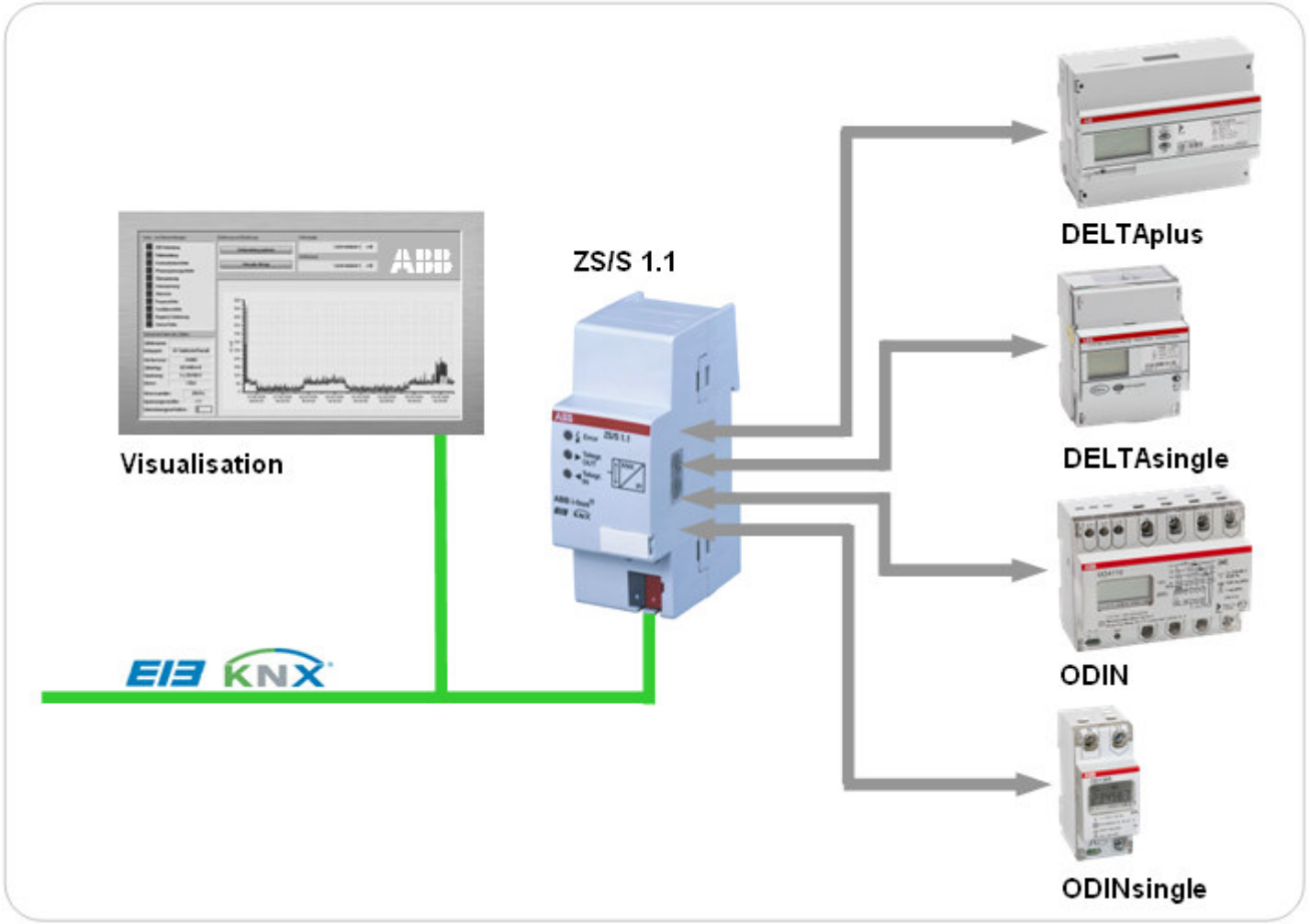
  - DELTA plus
  - DELTA single
  - ODIN
  - ODIN single

© ABB Group - 2 - 16-Mar-09

Power and productivity for a better world™

Interface compteur d'énergie ZS/S 1.1

Principe

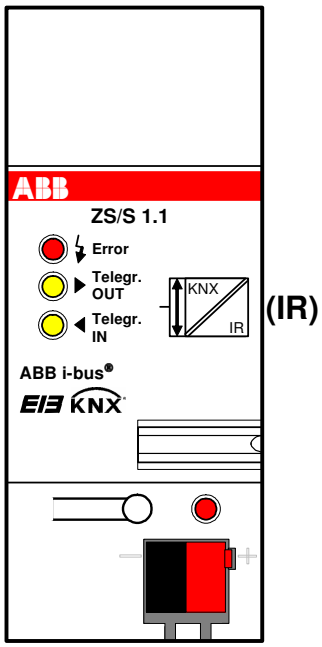


© ABB Group - 3 -
16-Mar-09

Power and productivity
for a better world™

Interface compteur d'énergie ZS/S 1.1

Produit



- Largeur 2 modules
- Interface IR sur le côté
- Alimentation par le bus KNX
- Affichage et états des Leds

Error

- Erreur communication IR
- Mauvais paramétrage du compteur
- Trafic télégramme

Telegr. OUT

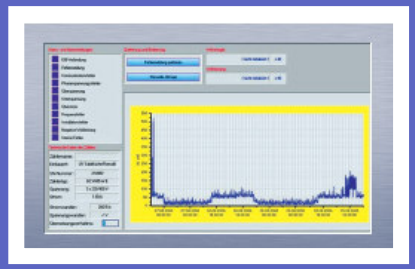
Telegr. IN

© ABB Group - 4 - 16-Mar-09

Power and productivity for a better world™

Interface compteur d’énergie ZS/S 1.1

Applications



- Application en résidentiel, commercial et bâtiments industriels
- Lecture automatique des mesures à distance par KNX
- Fournir les données du compteur :
  - Visualisation / Affichage
  - Facturation
  - Optimisation d’énergie
  - Réseau / contrôle d’installation

© ABB Group - 5 - 16-Mar-09

Power and productivity for a better world™

Interface compteur d'énergie ZS/S 1.1

Caractéristiques

- Rapide et facile d'installation
- Les compteurs d'énergie ABB DELTA plus, DELTA single, ODIN et ODIN single peuvent être connectés et lus.
- Configuration automatique de la communication avec surveillance
- Transmission de mesures : courant, tension et fréquence …
- Idéale pour les rénovations d'installations
- Aucun agrément requis

© ABB Group - 6 - 16-Mar-09

Power and productivity for a better world™

Interface compteur d'énergie ZS/S 1.1

Caractéristiques du DELTA plus*

- Lecture Mesures, Energie Active- / Réactive (Total tarifs)
- Lecture Mesures, Energie Active- / Réactive (Tarif 1-4)
- Puissance apparente Active, - Réactive, (Total, L1, L2, L3)
- Courant L1, L2, L3
- Tension L1-N L1-L2 L2-N L2-L3 L3-N
- Fréquence

* Fonctionnalités suivant compteur

© ABB Group - 7 - 16-Mar-09

Power and productivity for a better world™ ABB

Interface compteur d'énergie ZS/S 1.1

Caractéristiques du DELTA plus*

- Angle de Phase Puissance (Total, L1, L2, L3)
- Angle de Phase Courant / Tension (L1, L2, L3)
- Facteur de Puissance (Total , L1, L2, L3)
- Quadrant (Total, L1, L2, L3)
- Défaut Puissance envoi / reset
- Envoi et commutation de tarif par KNX
- Ratio Transformation (Total, Courant, Tension)
- Octet d'état

* Fonctionnalités suivant compteur

© ABB Group - 8 -
16-Mar-09

Power and productivity
for a better world™

Interface compteur d'énergie ZS/S 1.1

Caractéristiques du DELTA single*

- Lecture mesure Energie Active (Total, Tarif 1-4)
- Défaut Puissance : envoi / reset
- Envoi du Tarif
- Octet d'état

* Fonctionnalités suivant compteur

© ABB Group - 9 - 16-Mar-09

Power and productivity for a better world™

Interface compteur d’énergie ZS/S 1.1

Caractéristiques du ODIN*

- Lecture mesure Energie Active
- Ratio Transformation (Courant)
- Octet d'état

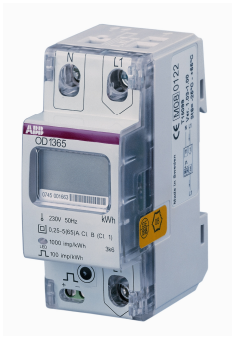
* Fonctionnalités suivant compteur

© ABB Group - 10 - 16-Mar-09

Power and productivity for a better world™

Interface compteur d'énergie ZS/S 1.1

Caractéristiques du ODIN single*



- Lecture mesure Energie Active
- Remise à zéro registre énergie (ODIN1365)
- Défaut Puissance : envoi / reset
- Octet d'état

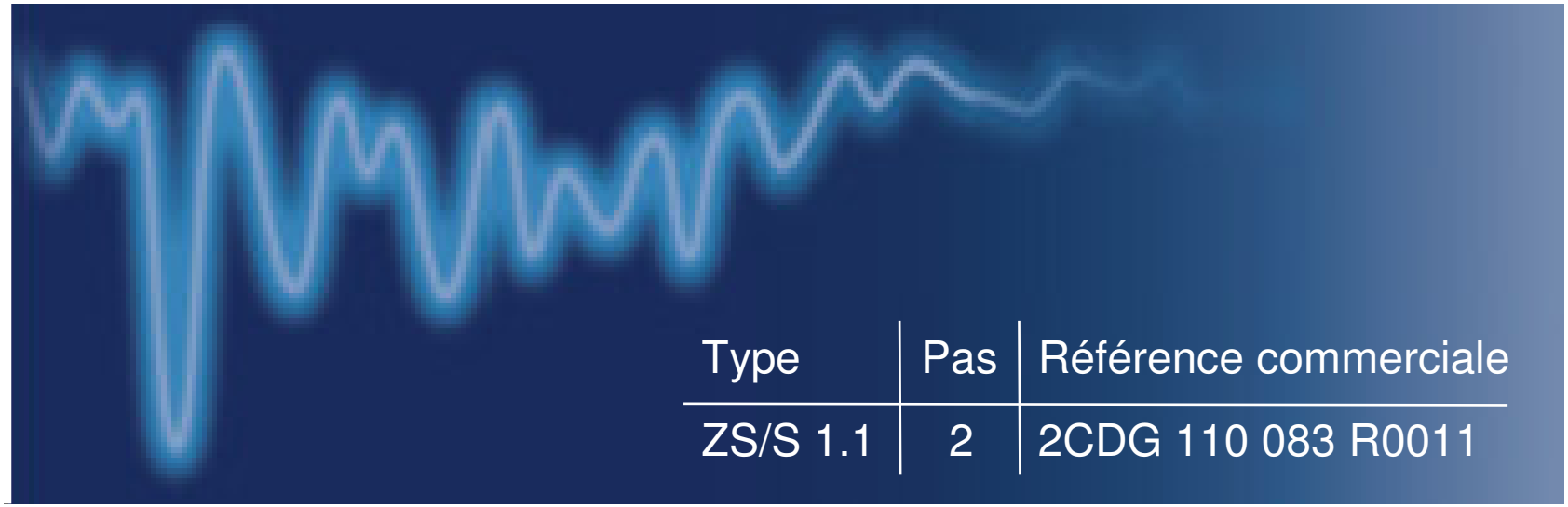
* Fonctionnalités suivant compteur

© ABB Group - 11 - 16-Mar-09

Power and productivity for a better world™

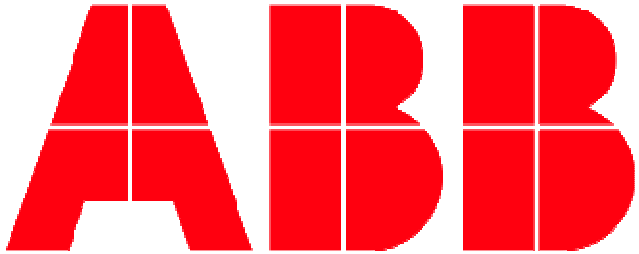
Interface compteur d'énergie ZS/S 1.1

Détails de commande



Type	Pas	Référence commerciale
ZS/S 1.1	2	2CDG 110 083 R0011

© ABB Group - 12 -
16-Mar-09

Power and productivity
for a better world™

Power and productivity
for a better world™