

Datalogger DATA EASY - DATA EASY TELE

Concentrateur de données pour la lecture des consommations série CONTECA®

série 750



01304/19 FR



Fonction

Les dataloggers de la série DATA EASY sont des dispositifs de saisie, d'élaboration et d'enregistrement des données provenant de dispositifs qui utilisent le protocole de communication M-Bus sur standard de communication RS485 tels que les compteurs Caleffi Conteca et Conteca Easy. Les dataloggers DATA EASY et DATA EASY TELE sont en mesure de gérer jusqu'à 250 compteurs et ils garantissent la mémorisation des lectures journalières pendant 10 ans.

Ils disposent d'un afficheur graphique à utiliser pour le premier paramétrage du système de comptabilisation et de deux ports Ethernet qui assurent la connexion directe à un ordinateur ou à distance via le routeur 3G/4G ou ADSL/FIBRE.

La connexion à Internet permet d'accéder à tout moment au dispositif et aux données grâce à un système de renvoi.

L'interface web avec plusieurs profils d'accès (Utilisateur et Administrateur) permet de consulter les données, dresser des rapports et paramétrer le réseau en connexion locale ou à distance.

La reconnaissance automatique des compteurs identifiés permet de lancer immédiatement la saisie des données et la création automatique de rapports avec valeurs prédéfinies, modifiables de la part de l'utilisateur, avec unité de mesure, type de grandeur et description.

Gamme de produits

Code 750450 Datalogger DATA EASY RS-485 - 250 compteurs maxi

Code 750350 Datalogger DATA EASY TELE RS-485 - 250 compteurs maxi / avec routeur pour la lecture à distance

Caractéristiques du dispositif 750 data easy

Caractéristiques électriques

Alimentation : 24 Vcc +/- 10 %, 24 Vca (min 20 Vca, max 40 Vca)
ou PoE (IEEE 802.3)
Classe II
Catégorie de l'installation : Classe II
Consommation maximum : 7,5 W
Ethernet : N°2 (1 MAC) : ETH1 : Ethernet 1(PoE), ETH2 : Ethernet 2
Bus de terrain : M-BUS sur RS485

Caractéristiques mécaniques

Plage de température de service : de -10 °C à +55 °C
Stockage : de -25 °C à +65 °C
Dimensions : 90 x 72 x 60 mm (H x L x P) – DIN
Montage : Barre DIN de 35 mm (EN60715)
Indice de protection : IP20 (EN60529)

Interface M-Bus

Bauds : 9600 bps
Nombre de compteurs M-Bus supporté : max 250
Intervalle de lecture : 15 min / 60 min / 6 h / 12 h / 1 jour
Reconnaissance de collision sur réseau M-Bus : Oui
Recherche/acquisition des dispositifs via adresse primaire et secondaire

Enregistrement des données

Mémorisation des données : 1 an pour les données intra-day
10 ans pour le relevé des données journalières
Format des rapports : XLS ou CSV
Mode d'envoi : SMTP, FTP (Client),
Serveur web (création et téléchargement du rapport)
Planification de la création du rapport : Journalière / Mensuelle
/ Bimensuelle / Trimestrielle / Quadrimestrielle / Semestrielle /
Annuelle

Interface utilisateur

Afficheur : Graphique, rétroéclairé, multilingues
HTTP : Serveur Web multilingues pour la consultation
des données et la configuration

Logiques / alarmes / planifications

Notification des alarmes depuis réseau M-Bus : Anomalies/alarmes
compteurs, anomalie communication,
Actions planifiées : Envoi du rapport des lectures

Caractéristiques du dispositif Routeur 4G

DATA EASY TELE code 750350 :

Alimentation : 100÷240 Vca
Consommation maximum : <7 W
Ethernet : 2 ports
Antennes : externes
Température de service : de 0 °C à 50 °C
Humidité de service : de 10 % à 90 % non condensée
Connexions : UMTS, HSDPA,EDGE; GPRS;GSM, LTE, Wi-Fi
Type de Sim : M2M bidirectionnelle (Non fourni)

Remarques concernant le forfait en cas d'utilisation

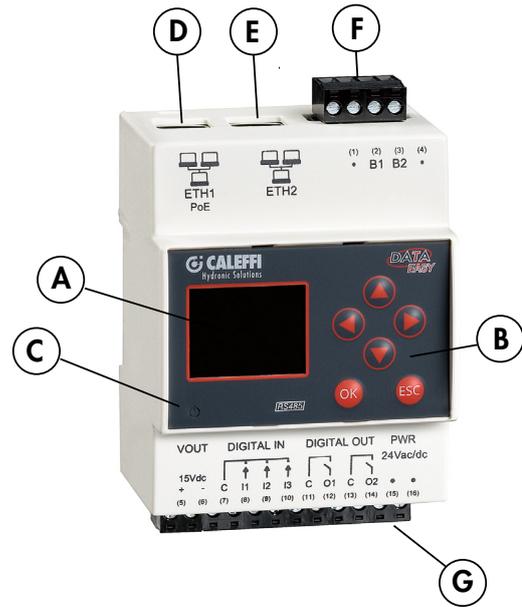
DATA EASY TELE code 750350 :

Il est conseillé d'activer une SIM M2M bidirectionnelle avec contrat flat pour un débit minimum de 500Mo/mois, avec suppression/limitation de la bande au dépassement du seuil.

SIM A SE PROCURER CHEZ UN FOURNISSEUR D'ACCES

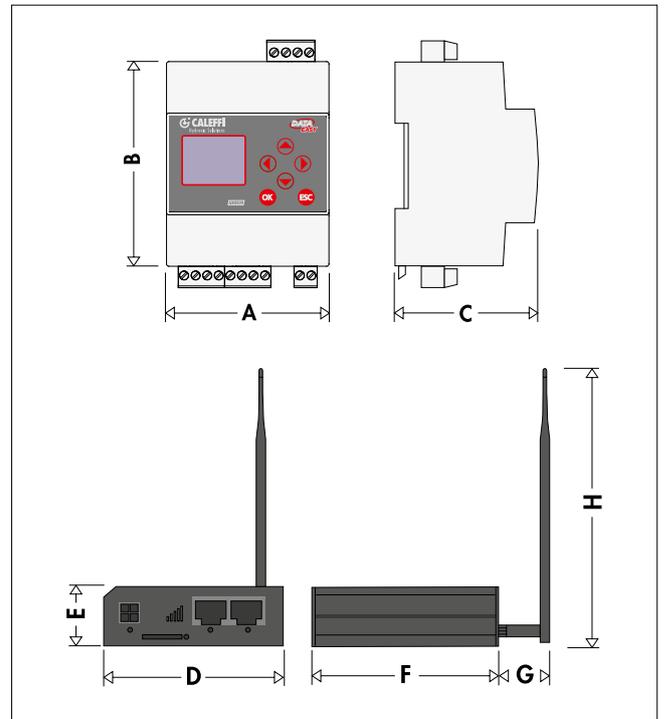
Fonctionnalité du dispositif

Description des composants



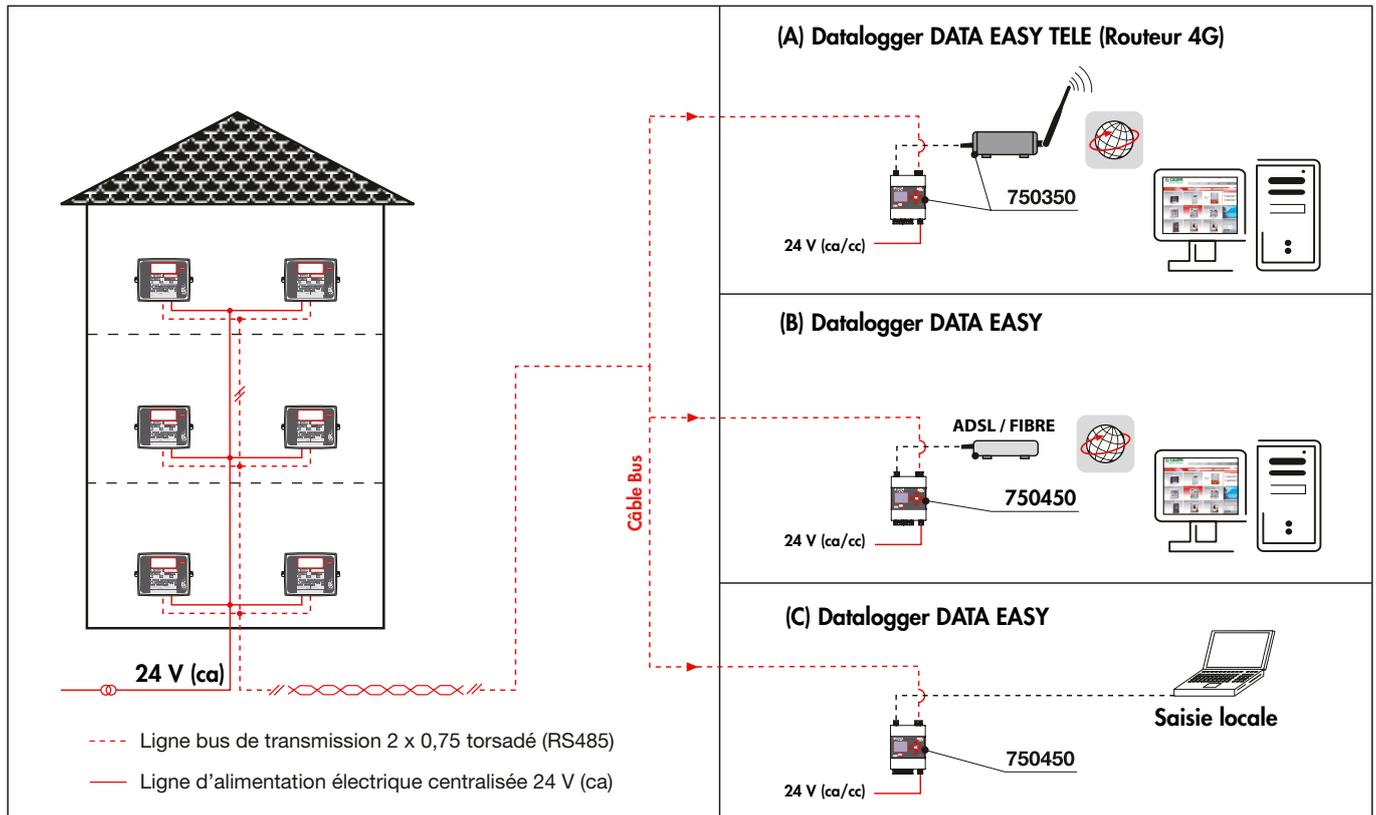
- A - Afficheur
- B - Clavier de navigation
- C - Led d'état de fonctionnement
- D - Port Ethernet1 (PoE)
- E - Port Ethernet 2
- F - Connecteur pour Bus RS485
- G - Connecteur entrée alimentation

Dimensions



Code	A	B	C	D	E	F	G	H
750350	72	90	60	74	25	83	35	165
750450	72	90	60	-	-	-	-	-

Schéma de transmission d'édifice



CAHIER DES CHARGES

Code 750450

Le datalogger DATA EASY est en mesure de saisir et d'historiser les données de consommation provenant de compteurs série CONTECA® et CONTECA® EASY à travers un bus de communication. Il dispose d'une interface web intégrée assurant la lecture des consommations, des données instantanées et permettant de dresser des rapports à des intervalles prédéfinis, avec la possibilité de consulter l'historique des lectures.

Les réglages principaux sont effectués localement à travers l'interface web en connectant un ordinateur à un port Ethernet disponible, à fonction switch. Il dispose de la fonction SMART qui permet de reconnaître automatiquement les dispositifs connectés au réseau bus. Un paramétrage adéquat assure la saisie en direct des données et la création automatique des rapports de consommation à des dates fixes ; les données comprennent l'unité de mesure et une description.

NB : Data Easy est compatible uniquement avec les mesureurs CONTECA® produits depuis 2015 et il peut être utilisé uniquement sur des installations à deux tubes. (Les installations à 4 tubes et les lectures avec Aquapro série 755600 sont exclues).

Code 750350

Le datalogger DATA EASY TELE est en mesure de saisir et d'historiser les données de consommation provenant de compteurs série CONTECA® et CONTECA® EASY à travers un bus de communication. Il dispose d'une interface web intégrée assurant la lecture des consommations, des données instantanées et permettant de dresser des rapports à des intervalles prédéfinis, avec la possibilité de consulter l'historique des lectures. Associé à un routeur 4G, il permet de gérer à distance le réseau bus CONTECA® / CONTECA® EASY. Le routeur dispose de la fonction Access point pour la gestion du réseau LAN. Doté d'une SIM de données M2M* (non fourni) et connecté au dispositif DATA EASY, il gère une adresse IP dynamique à travers Dyn DNS en contrôlant à distance le réseau complet des compteurs d'énergie à travers un navigateur.

Les réglages principaux sont effectués localement à travers l'interface web en connectant un ordinateur à un port Ethernet disponible, à fonction switch. Il dispose de la fonction SMART qui permet de reconnaître automatiquement les dispositifs connectés au réseau bus. Un paramétrage adéquat assure la saisie en direct des données et la création automatique des rapports de consommation à des dates fixes ; les données comprennent l'unité de mesure et une description.

* Pour la gestion à distance des données à travers un routeur, il est conseillé d'activer une SIM M2M avec un contrat FLAT pour un débit minimum de 500 Mo/mois et suppression/limitation de la bande au dépassement du seuil.

NB : Data Easy est compatible uniquement avec les compteurs CONTECA® produits depuis 2015 et il peut être utilisé uniquement sur des installations à deux tubes. (Les installations à 4 tubes et les lectures avec Aquapro série 755600 sont exclues).

Nous nous réservons le droit d'améliorer ou de modifier les produits décrits ainsi que leurs caractéristiques techniques à tout moment et sans préavis.