

Comptage et mesure de la consommation

Collecteur de données portable – mode piéton

WTT665-BD5000



Le collecteur de données portable WTT665-BD5000 reçoit et collecte les données envoyées par les appareils de mesure RF et les transmet par Bluetooth à un ordinateur portable.

- Relevé de compteurs M-bus radio
- Relevé de télégrammes M-bus radio
- Relevé de télégrammes en mode S et C
- Diagnostic de défauts

Domaines d'application

Le collecteur de données portable WTT665-BD5000 fait partie du système radio piéton (ou walk-by).

Tous les compteurs équipés d'une interface radio piéton envoient régulièrement leurs données à des périodes configurées lors de la mise en service. Pendant ces périodes, les données peuvent être consultées à distance à l'aide du collecteur de données mobile.

Si une installation comporte des appareils en mode S et C, ceux-ci peuvent être relevés sans problème par le collecteur de données portable.

Fonctions

Le collecteur de données portable se distingue par sa grande simplicité d'utilisation et est opérationnel immédiatement.

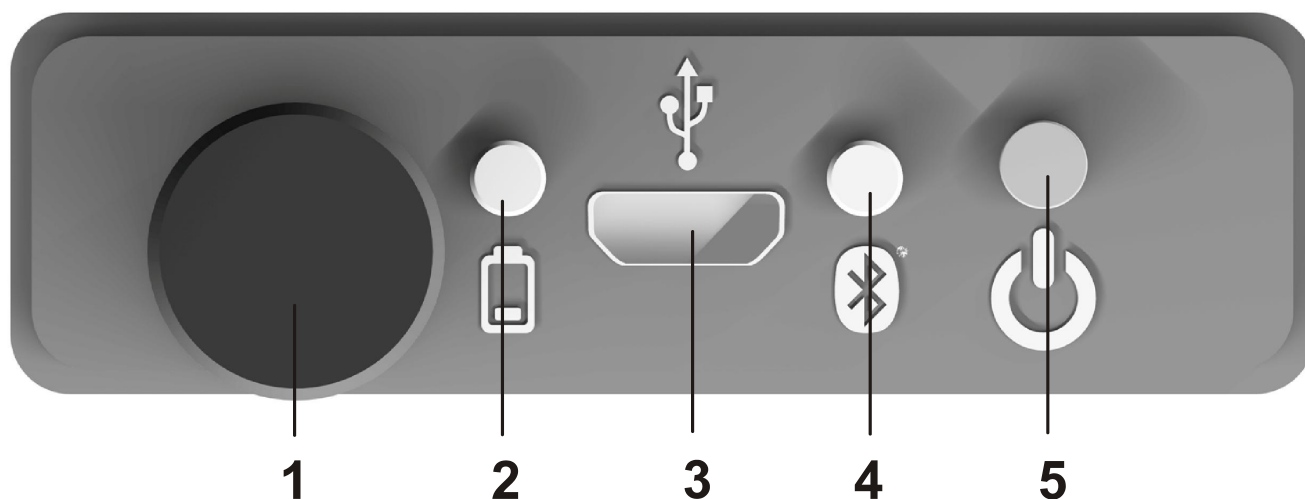
Il est alimenté par une batterie. À l'aide du récepteur radio, le collecteur de données collecte les données de chaque émetteur en temps réel et les transmet immédiatement via Bluetooth à un ordinateur portable où celles-ci peuvent être rassemblées, gérées et traitées avec le logiciel ACT46.PC. Le collecteur ne stocke aucune donnée.

Le dysfonctionnement d'un compteur est signalé sur le logiciel de relevé ACT46.PC.

Pour économiser la batterie, le collecteur est coupé si, au bout de 5 minutes, il n'y a plus de liaison Bluetooth avec l'ordinateur portable. Si la charge de la batterie passe en dessous de 20%, une signalisation par LED est activée sur l'enregistreur.

Affichage

Le collecteur de données portable comporte les éléments de signalisation et de commande suivants :



A6V10986924Z01


- 1 Antenne
- 2 LED - état de charge de la batterie
- 3 Prise Micro-USB
- 4 LED - mise en service et activité Bluetooth
- 5 Interrupteur marche/arrêt

Références et désignations

Désignation	Numéro de commande	Référence
Collecteur de données portable (piéton)	JXF:WTT665-BD5000	WTT665-BD5000

Étendue de livraison

Le collecteur est livré avec un mode d'emploi en plusieurs langues et un câble de recharge.

	REMARQUE
	AUCUNE alimentation n'est fournie, seulement un câble USB de 1 m. On peut utiliser une alimentation USB du commerce (5V/1A).

Accessoires

Référence	Numéro de commande	Désignation
Logiciel de relevé \geq Version 1.8.0	JXF:ACT46.PC	ACT46.PC

Combinaisons d'appareils

Le collecteur de données portable peut relever les appareils suivants :

Modes radio	Appareils
Mode S	Génération d'appareils de mesure \geq 5.0
Mode C	Génération d'appareils de mesure \geq 5.5

Documentation produit

Thème	ID
Instructions d'installation et d'utilisation	A6V10986929_----_a

Langues

Le mode d'emploi est disponible en plusieurs langues :


bulgare, allemand, anglais, finnois, français, grec, italien, croate, lituanien, néerlandais, norvégien, polonais, roumain, slovaque, slovène, espagnol, tchèque, turc et hongrois.

Les documents apparentés (déclarations de conformité environnementales, UE, etc.) peuvent être téléchargés à l'adresse suivante :

<http://siemens.com/bt/download>

Remarques



Sécurité

	⚠ ATTENTION
	<p>Consignes de sécurité spécifiques aux pays</p> <p>Le non-respect des consignes de sécurité spécifiques aux pays peut entraîner un danger pour les personnes et les biens.</p> <ul style="list-style-type: none">• Veuillez respecter les dispositions spécifiques dans votre pays et les directives de sécurité appropriées.

Maintenance

Le collecteur de données portable ne nécessite pas d'entretien.

Recyclage

 	<p>Cet appareil est à considérer comme un produit électronique au sens de la directive européenne 2012/19/UE et ne doit pas être éliminé comme un déchet domestique.</p> <ul style="list-style-type: none">• Recycler l'appareil selon les canaux prévus.• Tenir compte de la législation en vigueur.• Déposer les batteries usagées dans les points de collecte prévus.
---	--

Garantie

Les caractéristiques techniques liées à l'application ne sont garanties que si l'appareil est utilisé exclusivement avec les produits Siemens mentionnés dans la rubrique "Combinaisons d'appareils". L'utilisation de produits tiers annule de facto la garantie accordée par Siemens.

Caractéristiques techniques

Alimentation	
Type de batterie	lithium-ion (rechargeable / non remplaçable) 3,7 V / 1300mAh
Charge de la batterie	USB 5 V/1A/3h (0...45 °C)
Disponibilité opérationnelle	jusqu'à 10 h
Consommation de courant	<ul style="list-style-type: none"> • En veille • Avec connexion Bluetooth
Prise de recharge	micro-USB de type B

Communication	
Bluetooth	4.1 Smart Ready compatible avec les appareils Bluetooth 2.0 ou plus récent
Puissance de sortie HF	Max 4 dBm
Sensibilité	-96 dBm
Radio	
Fréquence	
Mode S	868.3 MHz
Mode C	868.95 MHz
Sensibilité	En général 105 dBm
Protocole radio	M-Bus sans fil selon EN13757-4

Degré de protection et classe d'isolement	
Classe de protection électrique	III
Indice de protection du boîtier	IP40

Conditions ambiantes			
	Fonctionnement EN 60721-3-7	Transport EN 60721-3-2	Stockage EN 60721-3-1
Température	-5...45/55 °C	-20...60 °C	-5...45 °C
Humidité	<93 % hum. rel. à 25 °C (sans condensation)	<93 % hum. rel. à 25 °C (sans condensation)	<93 % hum. rel. à 25 °C (sans condensation)
Conditions climatiques	7K2	2K2	1K3
Hauteur d'utilisation max.	700 hPa minimum (correspond à 2000 m max. au dessus du niveau de la mer)		

Normes, directives et homologations	
Norme des produits	EN 60950-1 Matériels de traitement de l'information
Conformité UE (CE)	A5W00027598 *)
Respect de l'environnement	La déclaration environnementale A5V00005717 *) précise les caractéristiques du produit liées au respect de l'environnement et leur évaluation (conformité à la directive RoHS, composition des matériaux, emballage, bénéfice pour l'environnement, recyclage)
*) Ces documents sont téléchargeables sur http://www.siemens.com/bt/download	

Caractéristiques externes	
Dimensions (L x l x P)	199 x 72 x 35 mm (cf. "Encombrements")
Matériau du boîtier	ABS
Couleur du boîtier	Noir
Poids	0,284 kg (avec documentation et câble)

Encombrements

Dimensions en mm

