

OptoProg



Interface de communication optique pour analyseurs de la famille WM et ET



Avantages

- **Adapté aux situations complexes.** Léger et compact, il se connecte facilement à l'analyseur sans autre câblage ou port de série pour un travail encore plus sûr.
- **Configuration rapide.** Il vous permet de téléverser ou télécharger rapidement une configuration à partir ou vers un analyseur et d'accélérer ainsi les opérations de configuration, en particulier avec plusieurs appareils programmables complexes.
- **Autonomie et faible consommation.** Ne nécessite pas de bloc d'alimentation supplémentaire car la batterie rechargeable intégrée garantit jusqu'à un mois d'autonomie. La technologie Bluetooth et le mode « veille » réduisent la consommation.

Description

Interface de communication optique destinée à configurer les analyseurs WM20, WM30, WM40, WM50, ET112, ET330, ET340 et à contrôler les mesures.

Équipé du Bluetooth et d'un port micro-USB, OptoProg est un appareil prêt à l'emploi qui élargit les capacités de communication des analyseurs: il peut être utilisé comme outil de connexion entre l'analyseur et l'ordinateur (ou d'autres appareils mobiles).

Applications

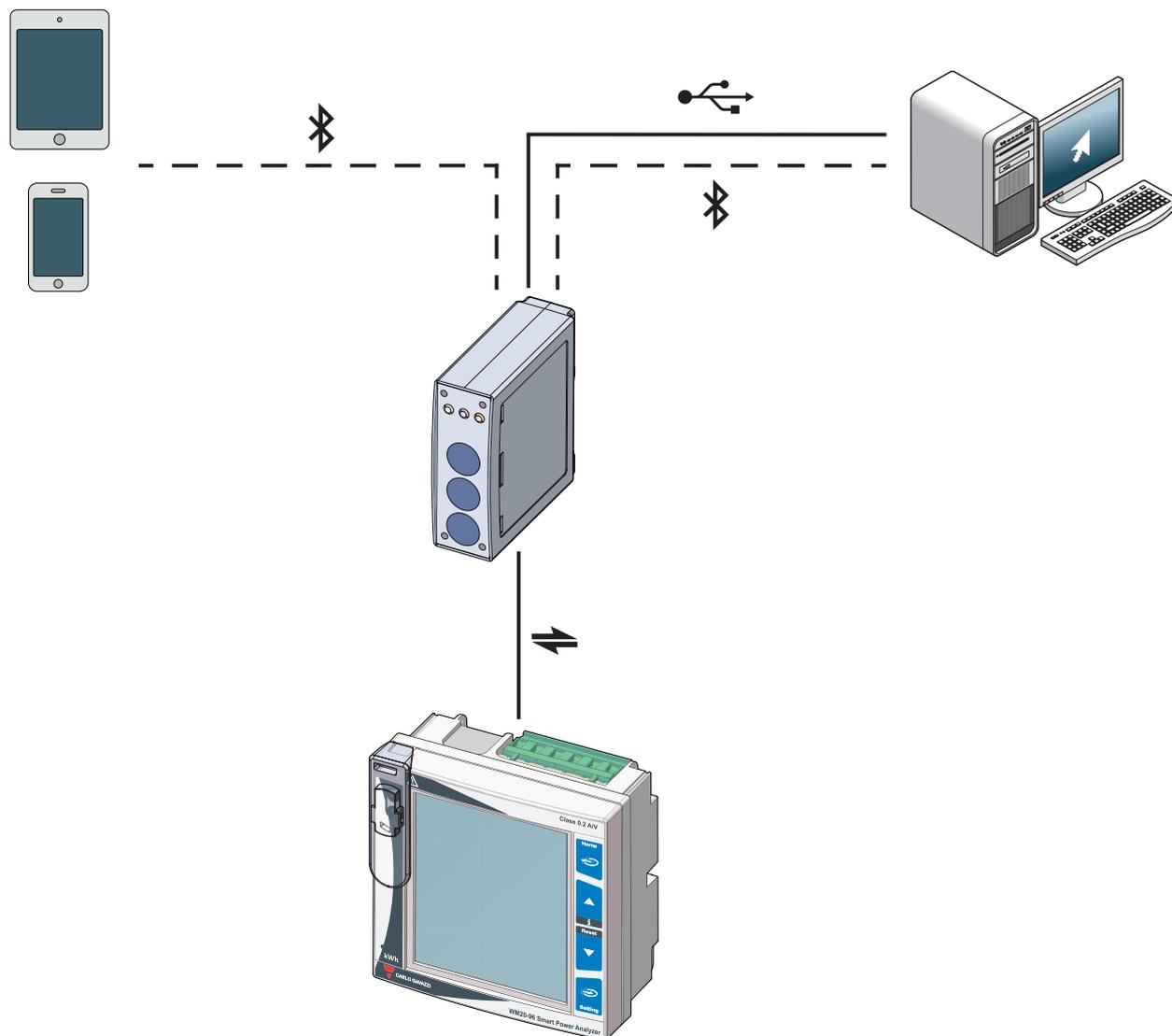
Indiqué pour les solutions résidentielles et industrielles, il est particulièrement idéal :

- pour les travaux sur le terrain effectués dans des conditions difficiles et/ou en cas d'espace disponible restreint où l'installation d'un appareil filaire serait difficile,

Fonctions principales

- Configuration des analyseurs via un port optique sans câblage
- Connexion de l'analyseur au logiciel UCS (WM20, WM30, WM40, WM50, ET112, ET330, ET340) ou à l'application (seulement WM20, WM30, WM40, WM50) via le port micro-USB ou le Bluetooth pour configurer l'appareil, afficher les mesures en temps réel

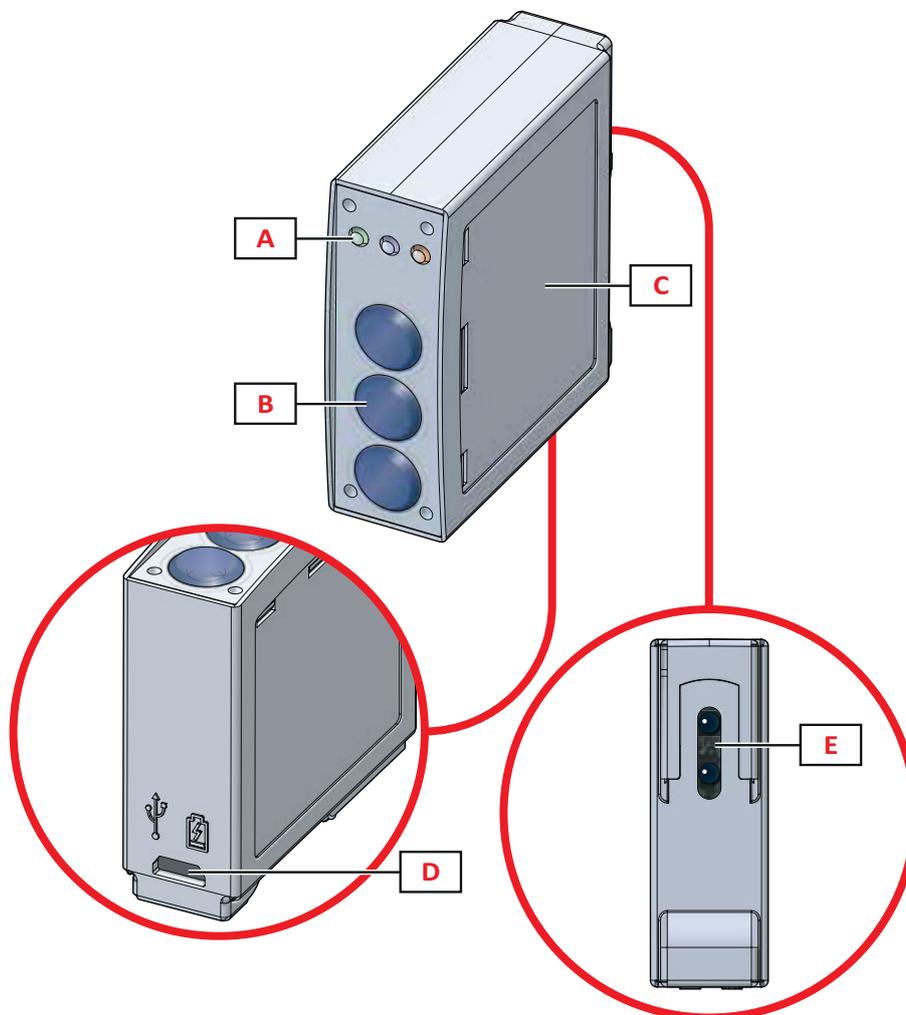
Architecture



Principales caractéristiques

- Mode d'utilisation : pont
- Alimentation par batterie lithium intégrée qui garantit jusqu'à un mois d'autonomie
- Mode veille pour économiser de l'énergie avec un intervalle défini par l'utilisateur
- Témoin LED de statut qui signale toute erreur de configuration ou de connexion
- Connectivité Bluetooth 2.0, 2.1, 3.0 et 4.0
- Port optique
- Port B micro-USB

Structure

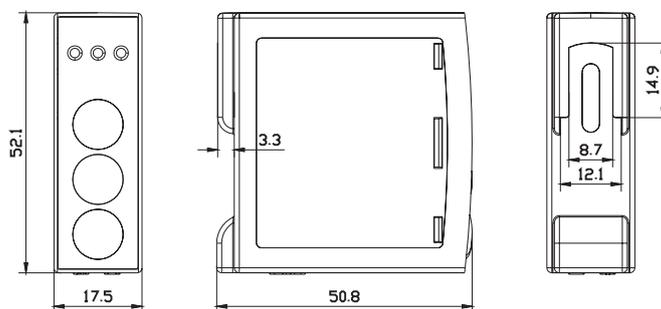


Zone	Description
A	LED d'état vert: état de l'alimentation bleu: état de communication Bluetooth rouge: état de communication optique
B	Touches fonction (de haut en bas) 3: non utilisé 2: Bluetooth On/OFF 1: On/OFF
C	Étiquette: Description LED et touche numéro de série
D	Port B micro-USB
E	Port optique

Caractéristiques

► Généralités

Matériel	Polycarbonate transparent
Degré de protection	Devant : IP51 Port micro-USB : IP40
Degré de pollution	2
Montage	Mécanique sur l'analyseur
Poids	60 g



► Environnement

Température de fonctionnement	De -10 à +55 °C/de 14 à +131 °F
Température de stockage	De -20 à +70 °C/de -4 à +158 °F
Altitude maximum	4000 m

REMARQUE : H.R. < 90 % sans condensation à 40°C/104°F.

► Compatibilité et conformité

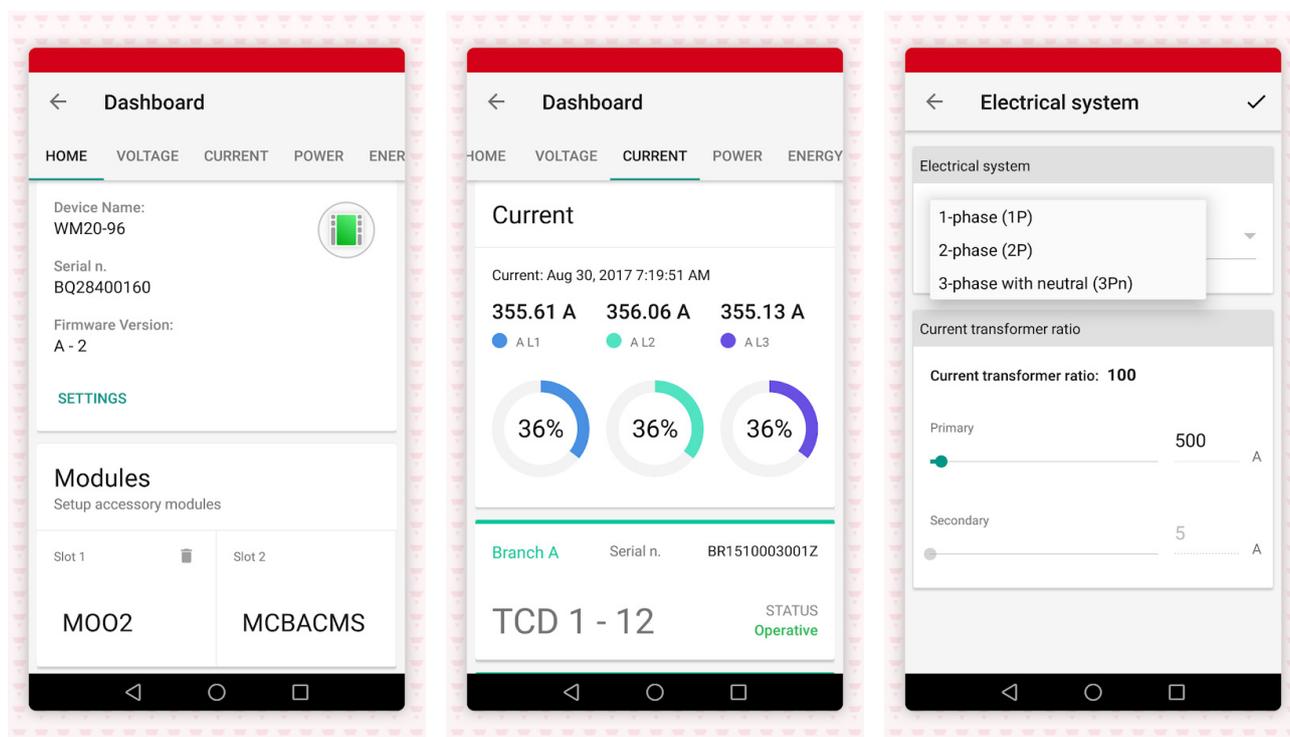
Directives	2011/65/EU (RoHS) 2014/53/EU (RED)
Normes	FCC ID: SNJOPT IC: 7118D-OPT Bluetooth 4.0
Approbations	  

Alimentation

Batterie	1 batterie lithium-ion non remplaçable; 4,44 Wh
Charge	Via le bloc d'alimentation ou le PC
Connexion d'alimentation	Prise USB A 2.0 Câble de connexion d'alimentation USB (5 V, 500 mA)
Autonomie	Jusqu'à 20 jours
Durée de vie	1 000 cycles de charge / décharge

Remarque : Le dispositif contient de batteries lithium-ion. Pour l'envoi, observez le règlement sur l'emballage et étiquetage.

Application UCS





Communication

Port optique

Protocole	Modbus RTU (fonction esclave)
Type de communication	Infrarouge, bidirectionnel
Connexion à l'analyseur	Direct par montage mécanique
Débit Baud	9.6 kbps
Temps de rafraîchissement des données	0,5 s
Commande de lecture	50 mots disponibles dans une commande de lecture
Distance axiale entre LED	6,5 mm
Fonction DEL	Haut : récepteur Bas : émetteur
Fonction du port	Transmission des données de configuration depuis l'analyseur vers OptoProg et vice versa Transmission des données de registre depuis l'analyseur vers OptoProg

Port B micro-USB

Type	Micro-USB B
Absorption maximale	500 mA
Mode	Permutation chaude
Connexion au PC	Via câble USB Type: Micro-USB B et Prise USB A 2.0 Longueur : 2 m
Débit Baud	115.2 kbps

Bluetooth

Type	Non classé(s) (« Inconnu »)
Classe (COD)	0x000000
Conformité	Version Bluetooth 2.0, 2.1, 3.0, 4.0
Débit Baud	Jusqu'à 115,2 kbps
Trouver/activer l'appareil	Automatique et manuel
Fonction	Transmission des données depuis OptoProg vers un PC et / ou un smartphone et vice versa



Références



OPTOPROG



Lectures complémentaires

Informations	Document	Où le trouver
Manuel d'utilisation	Manuel d'utilisation - OptoProg	www.productselection.net
Fiches techniques d'analyseur compatible	Fiche technique: WM20 WM30 WM40 WM50 ET112 ET330 ET340	www.productselection.net
Instructions d'installation et d'utilisation d'analyseur compatible	Instructions d'installation et d'utilisation: WM20 WM30 WM40 WM50 ET112 ET330 ET340	www.productselection.net



UCS Mobile App



UCS - Application Android



Composants compatibles CARLO GAVAZZI

But	Nom/code composant	Remarques
Configuration des analyseurs et contrôle des mesures prises	WM20	Voir fiche technique pertinente
	WM30	Voir fiche technique pertinente
	WM40	Voir fiche technique pertinente
	WM50	Voir fiche technique pertinente
	ET112	Voir fiche technique pertinente
	ET330	Voir fiche technique pertinente
	ET340	Voir fiche technique pertinente



COPYRIGHT ©2019

Sous réserve de modifications. Télécharger le PDF: www.productselection.net