

# 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

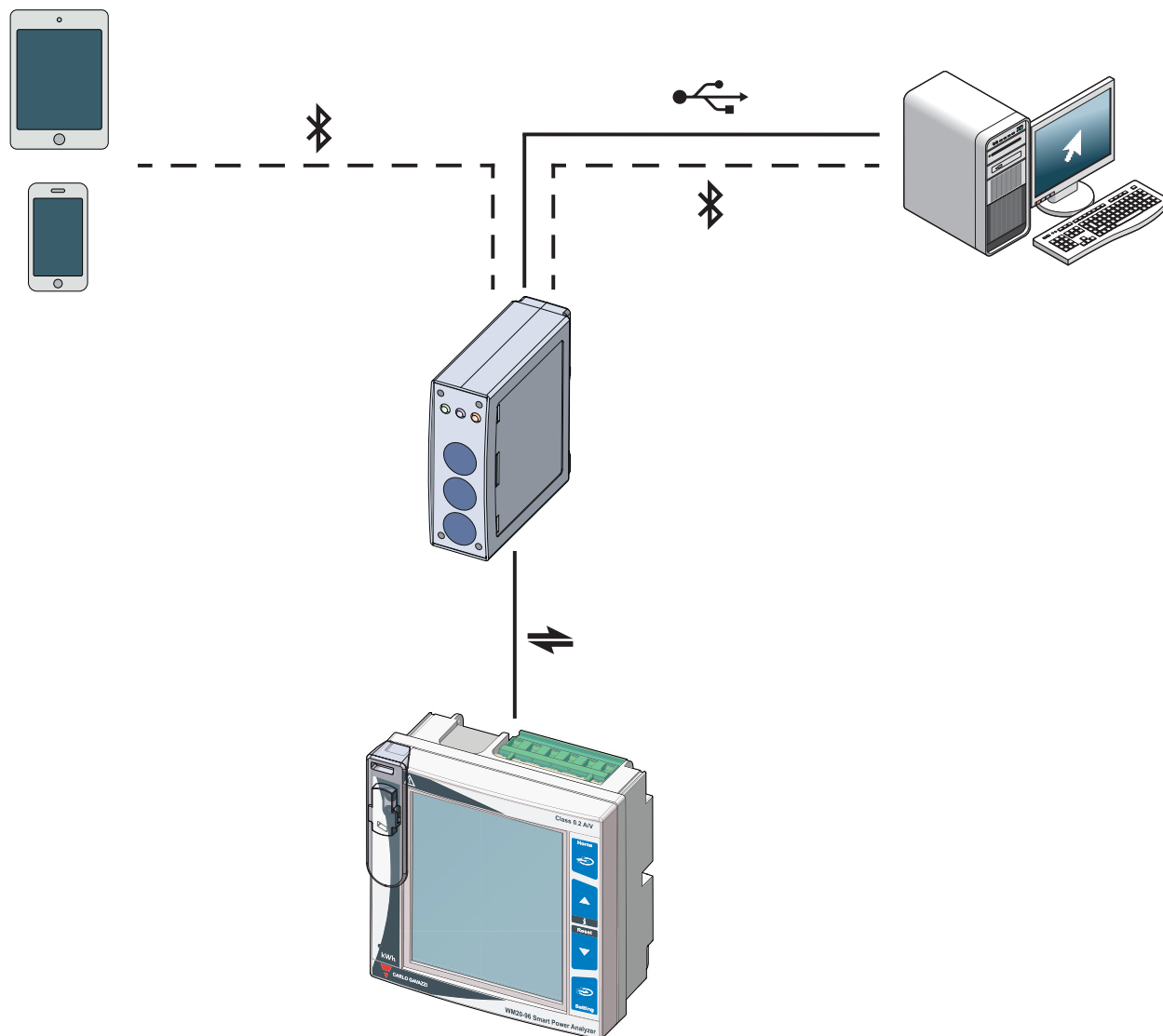
Indiqué pour les solutions résidentielles et industrielles, il est particulièrement idéal :

- 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

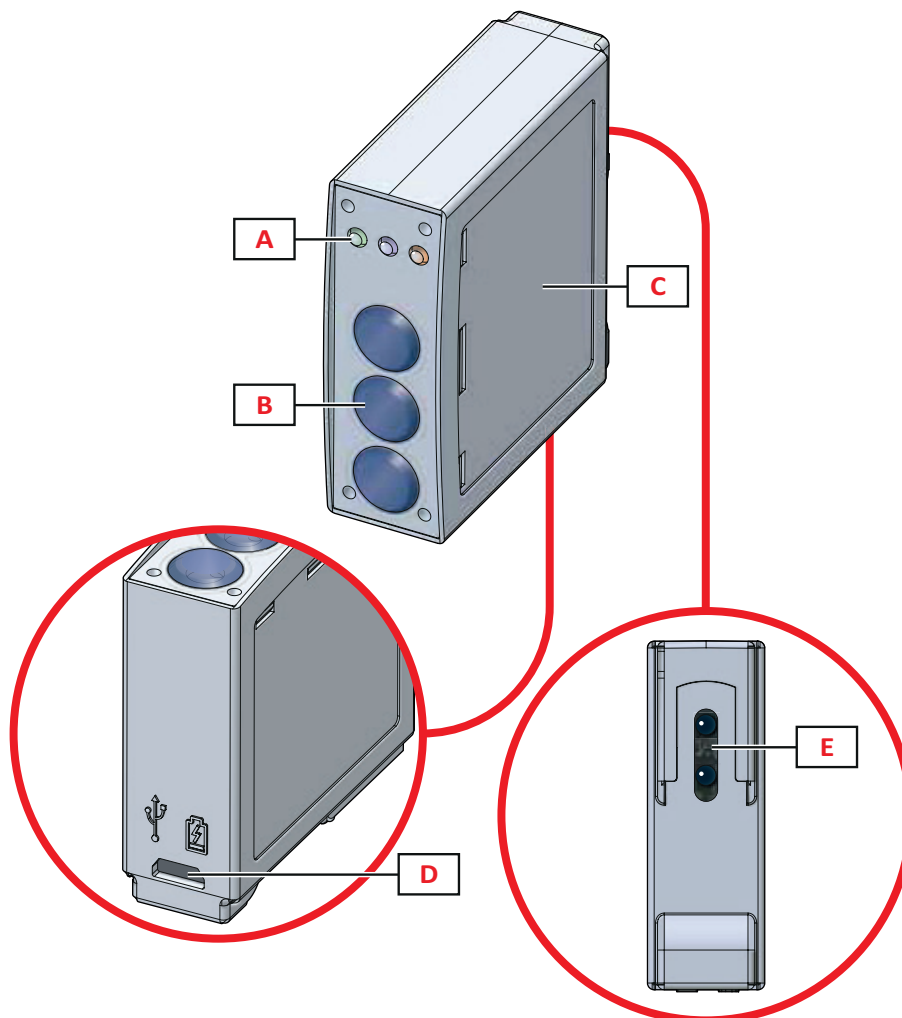
## Architecture



## 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



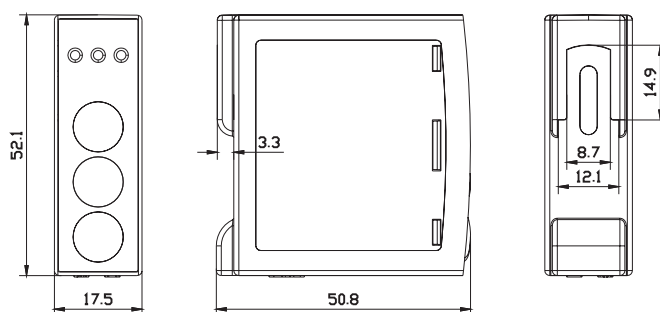
Zone	Description
A	LED d'état vert: état de l'alimentation bleu: état de communication Bluetooth rouge: état de communication optique
B	Touches fonction (de haut en bas) 3: non utilisé 2: Bluetooth On/OFF 1: On/OFF
C	Étiquette: Description LED et touche numéro de série
D	Port B micro-USB
E	Port optique



# Caractéristiques

## ► Généralités

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






## ► Environnement

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

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

## ► Compatibilité et conformité

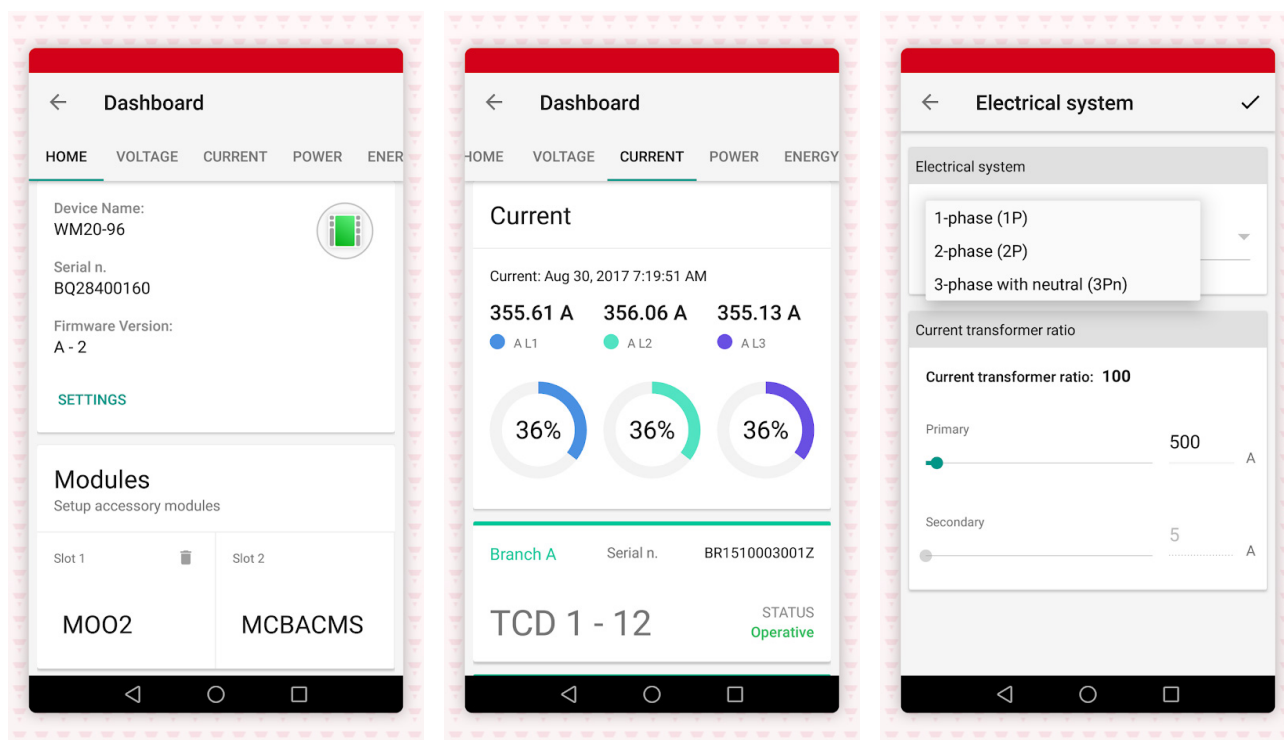
<b>Directives</b>	2011/65/EU (RoHS) 2014/53/EU (RED)
<b>Normes</b>	FCC ID: SNJOPT IC: 7118D-OPT Bluetooth 4.0
<b>Approbations</b>	  

**Alimentation**

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

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

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

### Bluetooth

<b>Type</b>	Non classé(s) (« Inconnu »)
<b>Classe (COD)</b>	0x000000
<b>Conformité</b>	Version Bluetooth 2.0, 2.1, 3.0, 4.0
<b>Débit Baud</b>	Jusqu'à 115,2 kbps
<b>Trouver/activer l'appareil</b>	Automatique et manuel
<b>Fonction</b>	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	<a href="http://www.productselection.net">www.productselection.net</a>
Fiches techniques d'analyseur compatible	Fiche technique: WM20 WM30 WM40 WM50 ET112 ET330 ET340	<a href="http://www.productselection.net">www.productselection.net</a>
Instructions d'installation et d'utilisation d'analyseur compatible	Instructions d'installation et d'utilisation: WM20 WM30 WM40 WM50 ET112 ET330 ET340	<a href="http://www.productselection.net">www.productselection.net</a>



#### 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](http://www.productselection.net)