



**ENGLISH**  
**INSTALLATION**  
**Install UWPA**  
**DANGER** Live parts. Electrocuton, serious injury or death. Disconnect the power supply before installing the device.

1. Install the compatible Modbus device
2. Install UWPA on DIN rail
3. Connect to the device via RS485 (see picture 1)
4. Connect the power supply

**USE PROCEDURE WITH UCS SOFTWARE**

**Download UCS software**  
Download UCS software from [www.productselection.net/Download/UK/ucs.zip](http://www.productselection.net/Download/UK/ucs.zip)

**Configure UWPA**  
1. Connect the USB (see picture 2)  
2. Start the UCS software  
3. Connect to **UWPA** from **Connections**  
4. Access **Settings**  
5. Follow the wizard  
6. If needed, enable the password in order to protect the configuration writing/reading.  
*Notes: it is also possible to create a configuration and to download it to UWPA later.*  
*Even if UWPA is not powered, it is still possible to carry out the configuration without the connected meter auto-scan.*

**NOTICE:** If the **reset to factory default** option is password protected and you forget the password, it is necessary to send the device to the support service.

**Configure the meter connected to UWPA**

1. Connect the USB
2. Start the UCS software
3. Connect to **UWPA** from **Connections**
4. Click on **Connect to meter**
5. Access **Settings**  
*Note: This procedure is possible if UWPA is powered.*

**Test the communication**

1. Press the button
2. Check the signal reception in the LoRa® server.

*Note: if pressing the button the blue led switches on and remains fixed for a few seconds before switching off, it means that the function is temporarily disabled after a communication to meet the norms for the ISM band use.*

**NOTICE:** you can create a configuration only with UWPA and UWPM with the same frequency bands.

**ITALIANO**  
**INSTALLAZIONE**  
**Installare UWPA**  
**PERICOLO** Parti sotto tensione. Elettrocuzione, ferite gravi o morte. Scollegare l'alimentazione prima di installare il dispositivo.

1. Installare il dispositivo Modbus compatibile
2. Installare UWPA a guida DIN
3. Collegare al dispositivo tramite RS485
4. Collegare alimentazione

**PROCEDURA D'USO CON IL SOFTWARE UCS**

**Scaricare il software UCS**  
Scaricare il software UCS dal sito [www.productselection.net/Download/UK/ucs.zip](http://www.productselection.net/Download/UK/ucs.zip)

**Configurare UWPA**  
1. Collegare l'USB  
2. Avviare il software UCS  
3. Connettersi a **UWPA** da **Connessioni**  
4. Accedere a **Impostazioni**  
5. Seguire la procedura guidata.  
6. Se necessario, abilitare la password per proteggere la lettura/scrittura della configurazione.  
*Note: in alternativa alla procedura indicata, è possibile creare una configurazione e scaricarla nell'UWPA in un secondo momento. Anche se l'UWPA non è alimentato, è comunque possibile effettuare la configurazione senza la scansione automatica del contatore collegato.*

**AVVISO:** Se l'opzione **ripristina impostazioni di fabbrica** è protetta dalla password e questa password viene dimenticata, è necessario inviare il dispositivo al servizio di assistenza.

**Configurare il contatore collegato a UWPA**

1. Collegare l'USB
2. Avviare il software UCS
3. Connettersi a **UWPA** da **Connessioni**
4. Cliccare su **Connettiti al contatore**
5. Accedere a **Impostazioni**  
*Note: Per eseguire questa procedura, l'UWPA deve essere alimentato.*

**Testare comunicazione**

1. Premere il pulsante
2. Verificare la ricezione nel server LoRa®

*Note: se premendo il pulsante il LED blu si accende e resta fisso per qualche secondo per poi spegnersi, significa che la funzione è stata temporaneamente disabilitata dopo una comunicazione per rispettare le normative per l'utilizzo della banda ISM.*

**AVVISO:** puoi creare una configurazione solo usando UWPA e UWPM con le stesse bande di frequenza.

**DEUTSCH**  
**INSTALLATION**  
**Installare UWPA**  
**GEFAHR** Unter Spannung stehende Teile. Stromschlag, schwere Verletzungen oder Tod. Vor Installation des Geräts die Stromversorgung unterbrechen.

1. den kompatiblen Modbus Einfall installieren
2. UWPA auf DIN-Schiene installieren
3. mit dem Einfall über RS485 verbinden
4. Spannungsversorgung anschließen

**BETRIEBSABLÄUFE MIT UCS-SOFTWARE**

**Herunterladen von UCS-Software**  
UCS-Software von der Website [www.productselection.net/Download/UK/ucs.zip](http://www.productselection.net/Download/UK/ucs.zip) herunterladen.

**UWPA konfigurieren**  
1. den USB-Anschluss verbinden  
2. die UCS-Software starten  
3. mit UWPA von Verbindungen aus verbinden  
4. Einstellungen öffnen  
5. Dem Assistenten folgen  
6. Bei Bedarf das Passwort aktivieren, um das Schreiben/Lesen der Konfiguration zu schützen.  
*Hinweise: Es ist auch möglich, eine Konfiguration zu erstellen und in die UWPA herunterzuladen. Es ist möglich, die Konfiguration ohne den angeschlossenen Zähler-Auto-Scan durchzuführen, auch wenn UWPA nicht eingeschaltet ist.*

**HINWEIS:** Wenn die Option zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen passwortgeschützt ist und Sie das Passwort vergessen haben, ist es notwendig, das Gerät an den Kundendienst zu senden.

**Den an UWPA angeschlossenen Zähler konfigurieren**

1. den USB-Anschluss verbinden
2. die UCS-Software starten
3. mit **UWPA** von Verbindungen aus verbinden
4. Auf **Mit dem Zähler verbinden** klicken
5. Einstellungen öffnen  
*Hinweise: Um diesen Vorgang durchzuführen, muss die UWPA mit Strom versorgt werden.*

**Testen Sie die Kommunikation**

1. Die Taste drücken
2. Prüfen Sie die Signalaufnahme im Server von LoRa® nach.

*Hinweis: Wenn die blaue Leitung auf den Knopf drückt, schaltet sie sich ein und bleibt vor dem Abschalten für einige Sekunden fixiert, bedeutet dies, dass die Funktion nach einer Mitteilung vorübergehend deaktiviert ist, um die Normen für den ISM-Bandeinsatz zu erfüllen.*

**HINWEIS:** Sie können eine Konfiguration nur mit UWPA und UWPM mit denselben Frequenzbändern erstellen.

**FRANÇAIS**  
**INSTALLATION**  
**Installer le UWPA**  
**DANGER** Pièces sous tension. Electrocuton, blessures graves ou mort. Déconnecter l'alimentation avant d'installer le dispositif.

1. Installer le dispositif Modbus compatible
2. Installer UWPA sur rail DIN
3. Se connecter au dispositif via la RS485
4. Connecter l'alimentation

**PROCÉDURES D'UTILISATION AVEC LE LOGICIEL UCS**

**Télécharger le logiciel UCS**  
Télécharger le logiciel UCS depuis le site [www.productselection.net/Download/UK/ucs.zip](http://www.productselection.net/Download/UK/ucs.zip)

**Configurer UWPA**  
1. Connecter l'USB  
2. Démarrer le logiciel UCS  
3. Se connecter à **UWPA** depuis **Connexions**  
4. Accéder à **Réglages**  
5. Suivre l'assistant.  
6. Si nécessaire, activer le mot de passe pour protéger l'écriture/la lecture de la configuration.  
*Remarque: on peut aussi créer une configuration et la télécharger sur UWPA par la suite. Même si UWPA n'est pas alimenté, il est de toute façon possible de réaliser la configuration sans le balayage automatique du compteur connecté.*

**AVIS:** Si l'option **réinitialiser les défauts d'usine** est protégée par un mot de passe et vous oubliez le mot de passe, il faut envoyer le dispositif à l'assistance technique Carlo Gavazzi.

**Configurer le compteur connecté à UWPA**

1. Connecter l'USB
2. Démarrer le logiciel UCS
3. Se connecter à **UWPA** depuis **Connexions**
4. Cliquer sur **Connecter au compteur**
5. Accéder à **Réglages**  
*Remarque: Pour réaliser cette procédure, UWPA doit être alimenté.*

**Tester la communication**

1. Appuyer sur le bouton
2. Vérifier la réception du signal dans le serveur LoRa®.

*Remarque: si en appuyant sur le bouton la LED bleue s'allume et reste fixe pour quelques secondes avant de s'éteindre, ça signifie que la fonction a été temporairement désactivée après une communication pour respecter la réglementation sur l'utilisation de la bande ISM.*

**AVIS:** vous pouvez créer une configuration uniquement avec UWPA y UWPM avec les mêmes fréquences.

**ESPAÑOL**  
**INSTALACIÓN**  
**Instalar UWPA**  
**PELIGRO** Elementos sometidos a tensión. Electrocutación, heridas graves o muerte. Desconectar la alimentación antes de instalar el dispositivo.

1. Instalar el dispositivo Modbus compatible
2. Instalar UWPA en el carril DIN
3. Conectarlo al dispositivo via RS485
4. Conectar la alimentación

**INSTRUCCIONES DE USO CON DEL SOFTWARE UCS**

**Descargar el software UCS**  
Descargar el software UCS desde el sitio web [www.productselection.net/Download/UK/ucs.zip](http://www.productselection.net/Download/UK/ucs.zip)

**Configurar UWPA**  
1. Conectar el USB  
2. Iniciar el software UCS  
3. Conectarse a **UWPA** desde **Conexiones**  
4. Acceder a **Ajustes**  
5. Seguir las indicaciones.  
6. Si fuera necesario, habilitar la contraseña para proteger la configuración contra lectura y escritura.  
*Notas: también se puede crear una configuración y descargarla en UWPA en otro momento. Si UWPA no es alimentado, es de todos modos posible realizar la configuración sin escaneo automático del medidor conectado.*

**AVISO:** Si la opción de **restablecimiento de los valores por defecto** tiene clave y el usuario la olvida, y es necesario enviar el dispositivo al servicio de asistencia.

**Configurar el medidor conectado a UWPA**

1. Conectar el USB
2. Iniciar el software UCS
3. Conectarse a **UWPA** desde **Conexiones**
4. Hacer clic en **Conectarse al medidor**
5. Acceder a **Ajustes**  
*Note: Para llevar a cabo este procedimiento, UWPA tiene que estar alimentado.*

**Probar comunicación**

1. Apretar el botón
2. Averiguar la recepción de la señal en el servidor LoRa®.

*Note: si al apretar el botón el LED azul se enciende y permanece fijo durante algunos segundos antes de apagarse, significa que la función se ha deshabilitado después de la comunicación para cumplir las normativas sobre el uso de la banda ISM.*

**AVISO:** puede crear una configuración solo utilizando UWPA y UWPM con las mismas bandas de frecuencias.

**DANSK**  
**INSTALLATION**  
**Install UWPA**  
**FARE** Spændingsførende dele. Død ved elektricitet, alvorlig kvæstelse eller dødsfald. Afbryd strømforsyningen, inden enheden installeres.

1. Installer den kompatible Modbus apparat
2. Installer UWPA på DIN-skinne
3. Tilslut apparat via RS485
4. Kontrollér strømforsyning

**PROCEDURER FOR BRUG SAMMEN MED UCS-SOFTWARE**

**Download UCS-software**  
Download UCS-software fra websitet [www.productselection.net/Download/UK/ucs.zip](http://www.productselection.net/Download/UK/ucs.zip)

**Konfigurer UWPA**  
1. Tilslut USB  
2. Start UCS-software  
3. Tilslut **UWPA** fra **Connections**  
4. Gå til **Indstillinger**  
5. Følg guiden.  
6. Aktivér evt. adgangskoden for at beskytte konfigurationen mod skrivning/læsning.  
*Bemærk: Man kan også oprette en konfiguration og downloade den til UWPA. Man kan udføre konfigurationen uden autoscans af den tilsluttede måler, selv om UWPA ikke er strømforsynet.*

**ADVARSEL:** Hvis nulstilling til fabriksstandard er beskyttet med adgangskode, og du glemmer adgangskoden, skal du indsende enheden til supportteamet.

**Konfigurer måleren, der er tilsluttet UWPA**

1. Tilslut USB
2. Start UCS-software
3. Tilslut **UWPA** fra **Connections**
4. Klik på **Tilslut måler**
5. Gå til **Indstillinger**  
*Bemærk: For at udføre denne procedure skal UWPA være strømforsynet.*

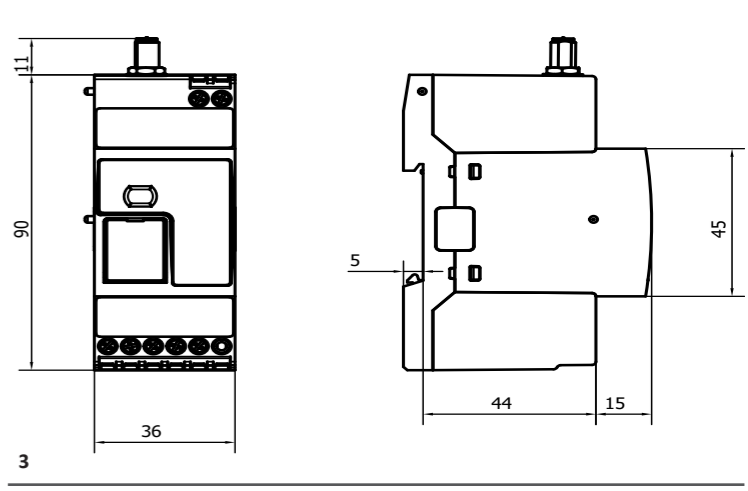
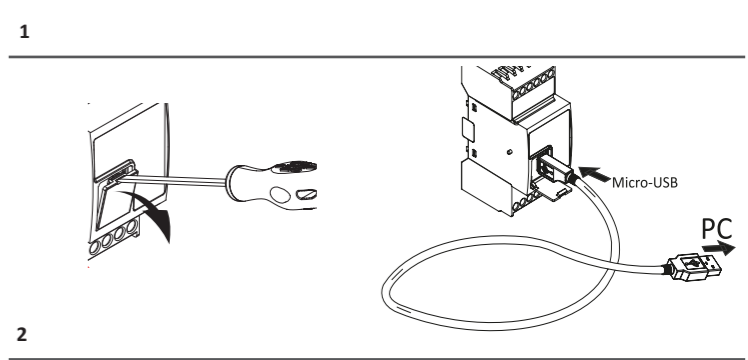
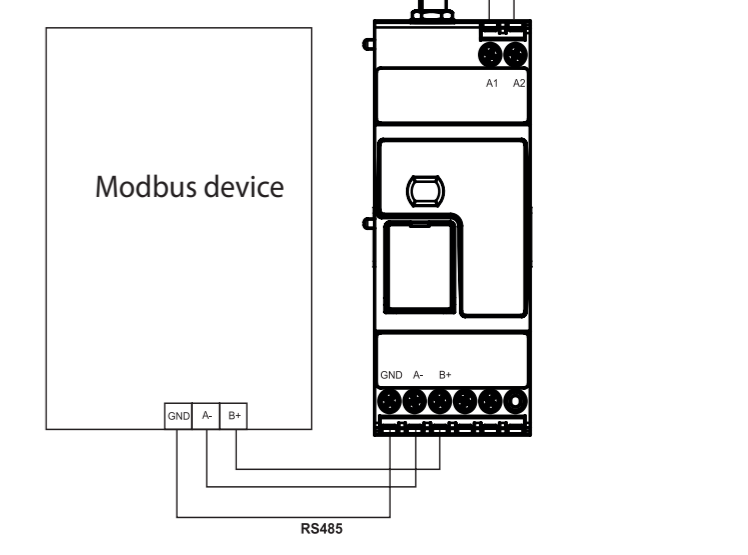
**Afprøv kommunikation**

1. Tryk på knappen
2. Kontrollér signalmodtagelse i LoRa®-serveren.

*Bemærk: Hvis du trykker på knappen den blå LED tænder og forbliver fast i et par sekunder, før du slukker, betyder det, at funktionen er midlertidigt deaktiveret efter en kommunikation for at opfylde normerne for ISM-bånd brug.*

**ADVARSEL:** Du kan kun oprette en konfiguration med UWPA og UWPM med de samme frekvensbånd.

0.4-0.8 Nm  
1.5 mm<sup>2</sup>



	UCS desktop (Windows 7 or later)	<a href="http://www.productselection.net/Download/UK/UCS.zip">www.productselection.net/Download/UK/UCS.zip</a>
	LoRaWAN® certification	<a href="http://www.productselection.net/MANUALS/UK/LoRaWAN%20certification.pdf">www.productselection.net/MANUALS/UK/LoRaWAN®_certification.pdf</a>
	UWPA USB driver	<a href="http://www.productselection.net/DOWNLOAD/UK/UWPA_USB_driver.zip">www.productselection.net/DOWNLOAD/UK/UWPA_USB_driver.zip</a>
	UL standard compliance	NOM-019-SCFI-1998 <a href="http://www.gavazziautomation.com/images/PIM/CERT/UL/UL_certification.pdf">www.gavazziautomation.com/images/PIM/CERT/UL/UL_certification.pdf</a>
	CE	<a href="https://gavazziautomation.com/images/PIM/CERT/CE/CE_UWPA_certification.pdf">https://gavazziautomation.com/images/PIM/CERT/CE/CE_UWPA_certification.pdf</a>
	2011/65/EU + 2015/863/EU (RoHS) 2014/35/EU (LVD) EN61000-6-2, EN61000-6-3 (EMC)	

**CARLO GAVAZZI**  
CARLO GAVAZZI Controls SpA  
via Safforze, 8 32100 Belluno (BL) Italy  
[www.gavazziautomation.com](http://www.gavazziautomation.com)  
[info@gavazziautomation.com](mailto:info@gavazzi-automation.com)  
info: +39 0437 355811 / fax: +39 0437 355880



**FCC COMPLIANCE STATEMENT:**

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This radio transmitter has been approved by the FCC to operate with the antenna types listed below with the maximum permissible gain indicated. Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with this device.

Interface and frequency range	Type	Max Gain
LoRa (902-928 MHz)	Dipole Antenna	+2.15 dB

This device complies with the FCC RF exposure limits and has been evaluated in compliance with mobile exposure conditions. The equipment must be installed and operated with minimum distance of 20 cm of the human body.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**SUPPLIER'S DECLARATION OF CONFORMITY:**



This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. We,

Carlo Gavazzi controls Spa  
Via Safforze 8, Belluno  
IT-32100 ITALY  
www.gavazziautomation.com

hereby declare that the equipment bearing the model name specified below was tested conforming to the applicable FCC Rules and Regulations Title 47 Part 15 under the most accurate measurement standards possible, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same equipment will continue to comply with the Commissions requirements.

**Unique Identifier:**

Type of product: Wireless endpoint gateway  
Brand name: Carlo Gavazzi  
Model name: UWPAM1US1L2X  
FCC ID: SNJWLA  
IC: 7118D-WLA

**Responsible Party – U.S. Contact Information Company:**

Carlo Gavazzi Inc.  
750 Hastings Lane,  
Buffalo Grove, IL 60089, USA  
Tel: +1 847 465 6100  
Fax: +1 847 465 7373  
sales@carlogavazzi.com

## CONFORMITY

### ISED COMPLIANCE STATEMENTS

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with ISED license-exempt RSS(s).

Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This radio transmitter has been approved by the ISED to operate with the antenna types listed below with the maximum permissible gain indicated. Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with this device.

Interface and frequency range	Type	Max Gain
LoRa (902-928 MHz)	Dipole Antenna	+2.15 dB

This device complies with ISED RF exposure limits and has been evaluated in compliance with mobile exposure conditions. The equipment must be installed and operated with minimum distance of 20 cm of the human body.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

L'équipement est conforme aux CNR d'ISED applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cet émetteur radio a été approuvé par l'ISDE pour fonctionner avec les types d'antennes listés ci-dessous avec le gain maximum autorisé indiqué. Les types d'antennes non inclus dans cette liste, ayant un gain supérieur au gain maximum indiqué pour ce type, sont strictement interdits pour une utilisation avec cet appareil.

Interface et bandes des fréquences	Type	Max Gain
LoRa (902-928 MHz)	Dipole Antenna	+2.15 dB

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition RF d'ISDE et a été évalué conformément aux conditions d'exposition mobile. L'équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm du corps humain.

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme canadienne NMB-003.

### IFT COMPLIANCE STATEMENTS

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Este equipo ha sido diseñado para operar con las antenas que enseguida se enlistan y para una ganancia máxima de antena de [2.15 dBi]. El uso con este equipo de antenas no incluidas en esta lista o que tengan una ganancia mayor que [2.15 dBi] quedan prohibidas. La impedancia requerida de la antena es de 50 ohms.

### UL/CSA Notes

A readily accessible protective device rated max 20A shall be provided in the end system. The device is suitable for installation in a pollution degree 2 environment or better /

On doit fournir un dispositif de protection facile d'accéder avec un courant nominal de 20A max dans le système final. Le dispositif est compatible avec une installation dans un environnement avec un degré de pollution 2 ou supérieure.