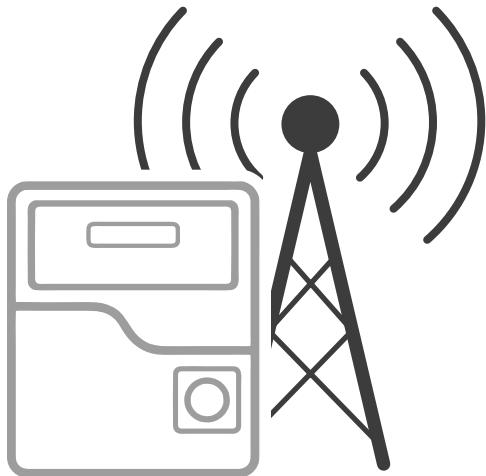




# EXPANSION GPRS

## EXPANSIÓN GPRS



**MANUEL D'INSTRUCTIONS**  
**MANUAL DE INSTRUCCIONES**

CUSTOMER SERVICE

📞 +39 (0)941.1820216

✉️ customer.service@salupoquadri.com

## INDICE

|  |    |
|--|----|
| 1. Instructions générales pour l'installation .....                        | 3  |
| 2. Avertissements .....  | 3  |
| 3. Installation dell'expansion .....                                       | 4  |
| 4. Plateforme Salupo Connect .....   | 5  |
| 5. Configuration expansion GPRS .....                                      | 6  |
| 6. Inscription sur Salupo Connect .....                                    | 8  |
| 7. Accès sur Salupo Connect .....  | 9  |
| 8. Surveillance sur Salupo Connect .....                                   | 10 |
| 9. Programmation sur Salupo Connect .....                                  | 11 |
| 10. Visualisation du numéro de série .....                                 | 13 |
| 11. Mise au rebut des vieux équipements électriques et électroniques ..... | 26 |
| 12. Déclaration de conformité .....  | 26 |

Avant toute opération à effectuer à l'intérieur, débranchez l'alimentation générale. Pour sécuriser l'extension, assurez-vous que tous les codes PIN s'insèrent correctement dans les emplacements appropriés sur la carte mère. Lors de la connexion de l'extension, veillez à ne pas toucher ni endommager les différents composants. Éliminez quelconque type d'impureté métallique et/ou plastique qu'il aurait pu tomber accidentellement au-dedans du coffret (des vis, rondelles, de la poussière...). Effectuez les connexions électriques en respectant les schémas de câblage. Les procédures de réglage doivent être mis en oeuvre par de personnel qualifié. Si nécessaire, remplacez les différents composants uniquement par d'autres ayant les mêmes caractéristiques et capacités que les originaux.

**C'est à l'installateur de vérifier l'équipement après l'installation bien qu'il soit déjà soumis à des épreuves par le constructeur.**

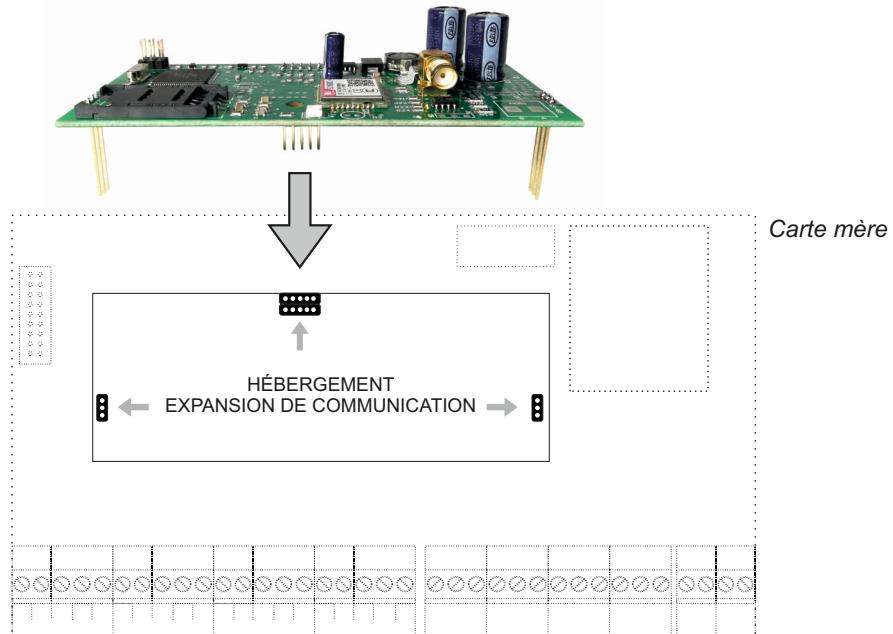
**Le constructeur n'est pas responsable de sinistres à choses ou personnes à cause de mainmise des appareillages par personnel non autorisé ou par des manques de maintenance.**

## 2. AVERTISSEMENT

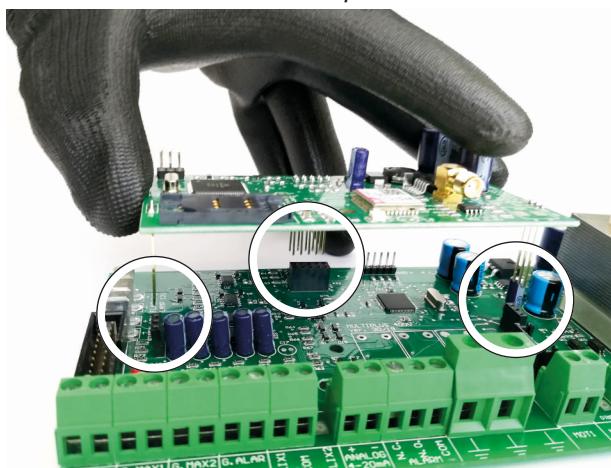
|  |  |
|--|--|
|    | <b>CHOCS ELECTRIQUES</b><br>Risque de chocs électriques si vous ne respectez pas comme prescrit.   |
|    | <b>DANGER</b><br>Risque de dommages pour les personnes et les biens si vous ne respectez pas comme prescrit.   |
|  | <b>AVERTISSEMENT</b><br>Avant d'installer et d'utiliser le produit, lisez attentivement ce manuel dans son intégralité. L'installation et l'entretien doivent être effectués par du personnel qualifié dans le respect des réglementations en vigueur. Le fabricant n'est pas responsable des dommages causés par une mauvaise utilisation du dispositif ou interdites et n'est pas responsable des dommages causés par une mauvaise installation et maintenance. L'utilisation des pièces non d'origine, la falsification ou l'utilisation inappropriée annulera la garantie. |
|  | <b>AVERTISSEMENT</b><br>Installez le démarreur dans une atmosphère appropriée à son degré de protection IP65. Si vous devez travailler à l'intérieur de l'appareil devez utiliser des outils appropriés afin d'éviter d'endommager les bornes.   |
|  | <b>DANGER</b><br>Avant toute procédure, assurez-vous que l'appareil est débranché de l'alimentation électrique. Ne pas effectuer toute opération avec le coffret ouvert. Le dispositif doit être relié à un système de mise à la terre efficace.   |

### 3. INSTALLATION DELL'EXPANSION

*Expansion communication*



*Installation expansion*





**SALUPO CONNECT** est un service de surveillance à distance qui permet la supervision et le contrôle des systèmes depuis n'importe quel ordinateur ou appareil mobile via les navigateurs Web les plus courants.

Les opérations de configuration et de maintenance, souvent réalisées dans des environnements difficiles ou confortables, sont désormais plus faciles pour tous les produits Salupo équipés de modules de communication GPRS ou Ethernet.

En effet, il est possible de s'y connecter via le site Web [www.salupo.it](http://www.salupo.it), accessible depuis les smartphones, tablettes et PC avec n'importe quel navigateur Web.

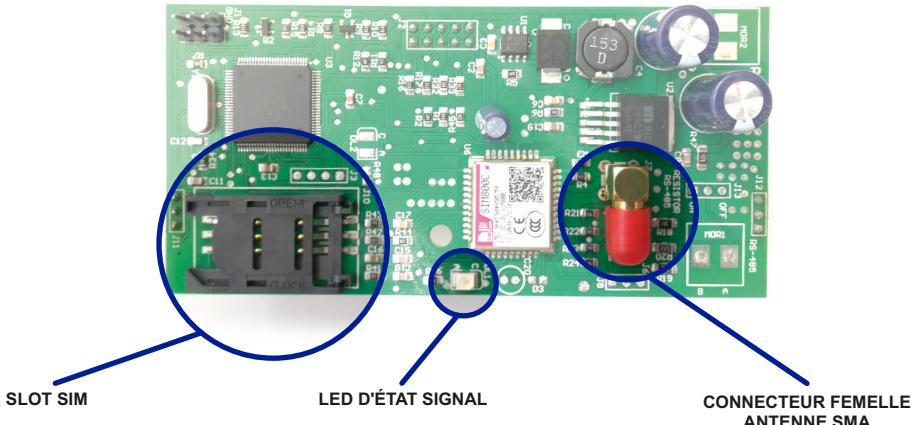
Grâce à **SALUPO CONNECT**, vous pouvez modifier les paramètres de configuration, changer l'état de fonctionnement des moteurs et vérifier les mesures détectées par les appareils.

Il est également possible de visualiser les événements et de télécharger les données d'intérêt pour permettre une analyse précise.

Le système en question présente les caractéristiques suivantes:

- Possibilité de sélectionner la langue entre: italien, anglais, français et espagnol;
- Personnalisation du profil: permet l'accès aux clients et installateurs avec des profils dédiés;
- Facile à utiliser: il est facile à installer, à utiliser et il est indépendant de toute configuration réseau, vous n'avez pas besoin d'une adresse IP statique ou de modifier les paramètres du routeur;
- Surveillance proactive: le coffret transmet à la plateforme la lecture de ses paramètres, l'état des pompes, les niveaux, les mesures électriques et les anomalies;
- Rapport d'alarme: tous les utilisateurs enregistrés dans le système recevront un avertissement via e-mail en cas d'alarme. Cela permet d'identifier les défauts et les dysfonctionnements en peu de temps;
- Diagnostic simplifié: lorsque le client signale une panne ou une anomalie, le personnel en charge du service client et / ou l'installateur ont une visibilité immédiate des paramètres du système et la possibilité de consulter l'historique des événements;
- Réduction des coûts de gestion: grâce à la télécontrôle, il est possible d'interagir avec le système à tout moment et avec la fonction minuterie, il est possible de définir différents démarrages programmés.

## 5. CONFIGURATION EXPANSION GPRS

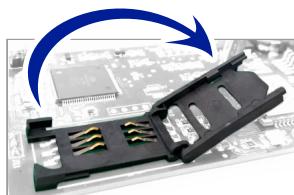
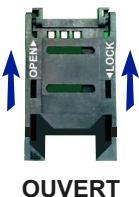


Avant de procéder à l'enregistrement du produit sur le portail **SALUPO CONNECT** (<https://www.salupo.it>), le module **GPRS** doit être configuré correctement.

Avant de démarrer la configuration, assurez-vous que la demande de code **PIN** est désactivée sur la carte **SIM**.

### CONFIGURATION

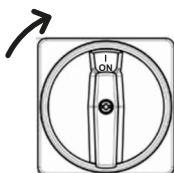
1 - Insérez la carte **SIM** dans le slot approprié



2 - Connectez l'antenne au **connecteur femelle SMA**



3 - Allumage du coffret

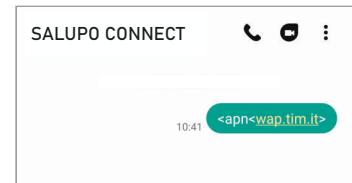


**4** - Attendez que le module **GPRS** commence à rechercher le signal. La **LED D'ÉTAT SIGNAL** clignotera toutes les 800 ms.

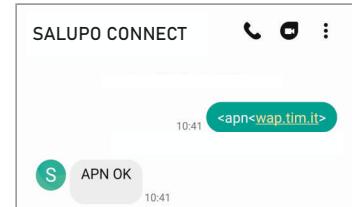
**5** - Attendez que le module **GPRS** se connecte au réseau **GSM**. La **LED SIGNAL STATUS** clignotera toutes les 3 secondes.

**6** - Activez la connexion de données en envoyant un **SMS** à la carte **SIM** installée sur l'expansion **GPRS** avec l'**APN** de votre opérateur téléphonique avec le libellé suivant:

<apn<apnoperateur> (ex. <apn<wap.tim.it>).

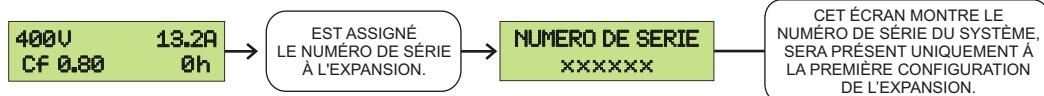


**7** - Attendez la confirmation de la configuration réussie de l'**APN** en recevant un **SMS** avec les mots: **APN OK**



**8** - La **LED** commencera à clignoter toutes les 300 ms.

**9** - Dès que le numéro de série de l'expansion est attribué, le numéro de série ne s'affiche qu'une seule fois sur l'écran.



## 6. INSCRIPTION SUR SALUPO CONNECT

Pour accéder au portail, vous devez vous inscrire en remplissant tous les champs obligatoires et en saisissez le numéro de série reçu précédemment:

The screenshot shows the registration interface for Salupo Connect. At the top, there is a logo consisting of a blue circle with a stylized 'S' and 'U' shape, surrounded by stars, followed by the text "SALUPO CONNECT" in large blue letters with a small signal icon.

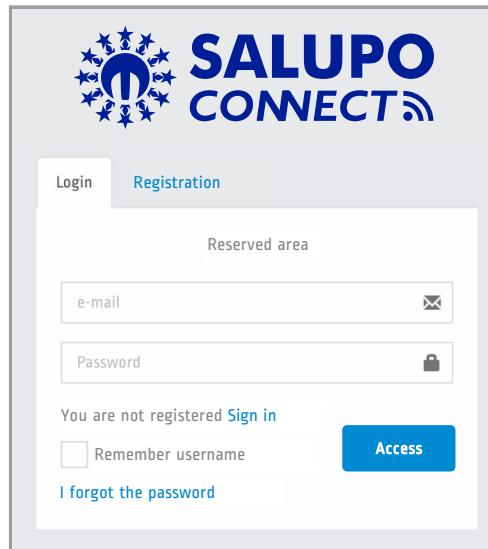
Below the logo, there are two tabs: "Login" (highlighted in blue) and "Registration". The "Registration" tab is selected, showing the "New user registration" form.

The form fields are as follows:

- Name:** A text input field labeled "Name:" with a clear button (trash icon).
- Surname:** A text input field labeled "Surname:" with a clear button (trash icon).
- e-mail:** A text input field labeled "e-mail:" with a clear button (trash icon).
- Password:** A text input field labeled "Password:" with a lock icon indicating it's encrypted.
- Repeat password:** A text input field labeled "Repeat password:" with a lock icon indicating it's encrypted.
- Product serial number:** A text input field labeled "Product serial number:" with a clear button (trash icon).
- I have read and accept the [privacy policy](#):** A checkbox followed by the text "I have read and accept the [privacy policy](#)".
- Are you registered? [Access](#)**: A link for existing users.
- Sign in**: A large blue button.

Une fois enregistré, le compte sera créé et un lien d'activation sera envoyé à l'adresse e-mail que vous avez saisie, pour vérifier qu'il s'agit d'une adresse valide.

En entrant vos identifiants de connexion (e-mail et mot de passe), vous pouvez accéder à la plateforme.



Une fois connecté, l'utilisateur voit la liste de tous les systèmes enregistrés avec leur état (On line / Off line), leur fonctionnement (Régulier / Alarme) et peut ajouter d'autres systèmes non encore enregistrés.

| System name | Code | Description | Serial number | State  | Funct. |
|-------------|------|-------------|---------------|--------|--------|
| SA687.02    |      | MULTIPLUS 1 | HOSRUX        | Online | Régul. |

| Active alerts |               |                  |       |
|---------------|---------------|------------------|-------|
| System name   | Serial number | Date<br>No alert | Alert |
|               |               |                  |       |

## 8. SURVEILLANCE SUR SALUPO CONNECT

En cliquant sur le système souhaité, vous accédez à la section "Monitoring".

The screenshot shows the monitoring page for the SA684.00 system. At the top, there are four tabs: "System details", "Monitoring" (which is selected and highlighted with a hand cursor icon), "Control panel Setup", and "History". Below the tabs, the system name "SA684.00 Well Irrigation [HOSRUX]" is displayed. A status summary section contains six cards:

- MOTOR 1 STATUS:** Stop (red X icon), toggle switch (off)
- MAINS VOLTAGE:** 226 V (with a voltage meter icon)
- MOTOR 1 CURRENT:** 0 A (with a current meter icon)
- COSFI MOTOR:** 1 (with a motor icon)
- MOTOR 1 HOURS:** 0 h (with a clock icon)
- EXTERNAL COMMAND:** ON (with a lightning bolt icon)

Below this is a section titled "Active alerts" showing one alert:

| System name              | Serial number | Date                | Alert                         |
|--------------------------|---------------|---------------------|-------------------------------|
| SA684.00 Well Irrigation | QMHKNZ        | 25/02/2020 16:44:13 | Motor 1 maximum current alarm |

At the bottom left, it says "Last update 25/02/2020 16:46:15". The bottom navigation bar includes the same four tabs: "System details", "Monitoring", "Control panel Setup", and "History".

En cliquant sur le bouton "**History**", vous pouvez visualiser certains paramètres du panneau sous forme de graphique et télécharger un fichier contenant toutes les données enregistrées.

The screenshot shows the history page for the SA684.00 system. At the top, there are four tabs: "System detail", "Monitoring" (selected with a hand cursor icon), "Control panel Setup", and "History". Below the tabs, the system name "SA684.00 Well Irrigation [HOSRUX]" is displayed. A filter section allows setting a date range ("Filter by date") from "25/02/2020" to "to the date" and a parameter selection ("Show parameter") set to "Mains voltage". A "Filter" button is also present.

The main area features a line chart titled "Mains voltage" with the subtitle "Click and drag to analyze in detail". The Y-axis ranges from 387.5 to 405, and the X-axis shows time from 12:00 to 14:15. The chart displays a fluctuating blue line representing the mains voltage over the specified period.

De là, vous pouvez accéder à la section "**System details**" en cliquant sur le bouton approprié.



Le menu "**System details**" vous permet de:

**1. Saisissez les données relatives à l'installation (le nom de l'installation est obligatoire);**

A screenshot of the 'System details' configuration page. It shows a form with the following fields:

- Nome impianto: Telecontrollo pozzo irrigazione
- Matricola: HOSRUX
- Numero SIM: (empty)
- Indirizzo: (empty)
- CAP: (empty)
- Città: (empty)
- Stato: (empty)
- Fuso orario: [UTC+01:00] Amsterdam, Berlino, Berna, Roma, Stoccolma, Vienna
- Attesa avviso di impianto offline: 00:05

**2. En cliquant **Dissociate from this system** sur un message pop-up apparaîtra qui nécessite une confirmation pour dissocier l'utilisateur actuel du système.**

**3. Pour connecter un nouvel utilisateur cliquez simplement sur le bouton **Add user** et vous serez redirigé vers la page "**User Card**".**

A screenshot of the 'User Card' creation page. It shows a form with the following fields:

- Scheda utente
- Compila i seguenti campi per aggiungere l'utente desiderato. Se non risulterà registrato, bisognerà inserire una password per permettere all'utente di effettuare un primo accesso.
- e-mail: \* mariobianchi@gmail.com
- L'utente non risulta registrato
- Nome: \* Mario
- Cognome: \* Bianchi
- Cellulare: (empty)
- Nuova password: \* ..... (empty)
- Ripeti password: \* ..... (empty)

A screenshot of the 'List of installations' page. It shows a table with one row:

| Nome Impianto                   | Codice   | Descrizione | Matricola | Permessi |
|---------------------------------|----------|-------------|-----------|----------|
| Telecontrollo pozzo irrigazione | SA687.02 | MULTIPLUS 1 | HOSRUX    | Disabled |

Below the table are two buttons: 'Salva' (Save) and 'Annulla' (Cancel).

A screenshot of the 'Legenda permessi' (Permissions Legend) table. It shows the following permissions for different user roles:

|               | Visualizzazione | Modifica stato motori | Modifica setup | Aggiunta utenti |
|---------------|-----------------|-----------------------|----------------|-----------------|
| Administrator | X               | X                     | X              | X               |
| Super User    | X               | X                     | X              |                 |
| Manager       | X               |                       | X              |                 |
| Guest         | X               |                       |                |                 |
| Disabled      |                 |                       |                |                 |

## 9. PROGRAMMATION SUR SALUPO CONNECT

De là, vous pouvez accéder à la section “Control panel Setup” en cliquant sur le bouton approprié.

The screenshot shows the "Control panel Setup" page for a device labeled "SA684.00 Well Irrigation (QMHNKZ)". The interface is divided into several sections:

- MANUTENZIONE MOTORE 1:** Includes a switch icon and a "OFF" button.
- WAITING FILLING [H:M]:** Set to "00:03".
- EXTERNAL COMMAND TYPE:** Set to "1 Input".
- CURRENT DELAY:** Set to "3 s".
- MAINS SUPPLY WAITING:** Set to "OFF".
- LANGUAGE:** Set to "English".
- MINIMUM COSFI:** Set to "0.7".
- MOTOR 1 MAXIMUM CURRENT:** Set to "1 A".
- UNSTABLE:** Set to "UNSTABLE".
- MINIMUM VOLTAGE:** Set to "207 V".
- APPLICATION:** Set to "Cosfi".
- MINIMUM COSFI DELAY:** Set to "4 s".
- MOTOR 1 MINIMUM CURRENT:** Set to "OFF".
- ALARM DELAY:** Set to "OFF".
- MAXIMUM VOLTAGE:** Set to "230 V".

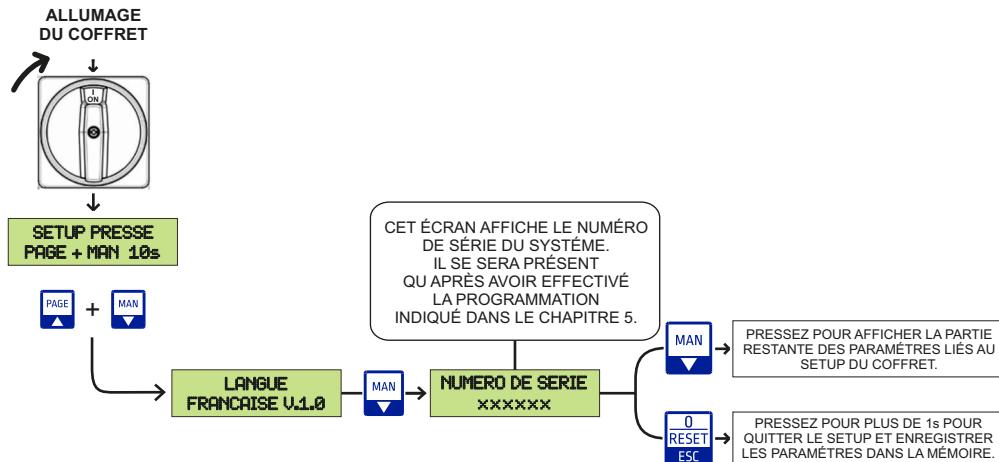
At the bottom, there is a "Planning" section with fields for Days, Start hour, Stop hour, Work, Pause, Actual, Repeat, and an "Add planning" button.

En cliquant sur **Add planning** une page pop-up apparaîtra où il est possible de régler les minuteries pour permettre le fonctionnement du coffret dans les jours et heures prédefinis.

The pop-up window is titled "Planning" and contains the following fields:

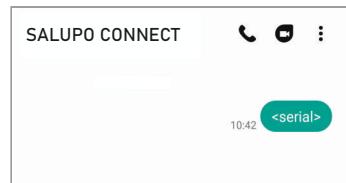
- Perform only once:** A checkbox with a checked status.
- Days:** A row of radio buttons for each day of the week (Mon-Sun).
- Start hour:** Set to "08:25:00".
- Stop hour:** Set to "09:40:00".
- Work:** A dropdown menu set to "Non impostato".
- Pause:** A dropdown menu set to "Non impostato".

At the bottom right are "Save planning" and "Close" buttons.



Il est également possible de demander le numéro de série à distance:

1 - Envoyez un **SMS** avec la légende **<serial>**.



2 - Attendez la réponse de l'appareil via **SMS** avec les mots **Serial: XXXXXX**



## ÍNDICE

|  |    |
|--|----|
| 1. Instrucciones generales para la instalación .....               | 15 |
| 2. Advertencias .....  | 15 |
| 3. Instalación de la expansión .....                               | 16 |
| 4. Plataforma Salupo Connect .....                                 | 17 |
| 5. Configuración de la expansión GPRS .....                        | 18 |
| 6. Registro en Salupo Connect .....                                | 20 |
| 7. Acceso en Salupo Connect .....                                  | 21 |
| 8. Supervisión en Salupo Connect .....                             | 22 |
| 9. Programación en Salupo Connect .....                            | 23 |
| 10. Visualización de número de serie .....                         | 25 |
| 11. Eliminación de aparatos eléctricos y electrónicos viejos ..... | 26 |
| 12. Declaración de conformidad .....                               | 26 |

Antes de realizar cualquier operación en el interior, desconecte la alimentación general. Para arreglar la expansión, asegúrese de que todos los PIN encajen correctamente en los asientos adecuados de la placa base. Al conectar la expansión, tenga mucho cuidado de no tocar ni dañar los distintos componentes. Eliminar cualquier impureza metálica y / o plástica que pudiera caer dentro de la caja (tornillos, arandelas, polvo...). Al conectar cables eléctricos, siga los diagramas de cableado.

Las operaciones de reinstalación de expansión deben ser realizadas por personal calificado.

Si es necesario, sustituya los distintos componentes solo por aquellos que tengan las mismas características y componentes que los originales.

**Es tarea del instalador controlar el aparato después de la instalación pese a que haya sido ya revisado por el constructor.**

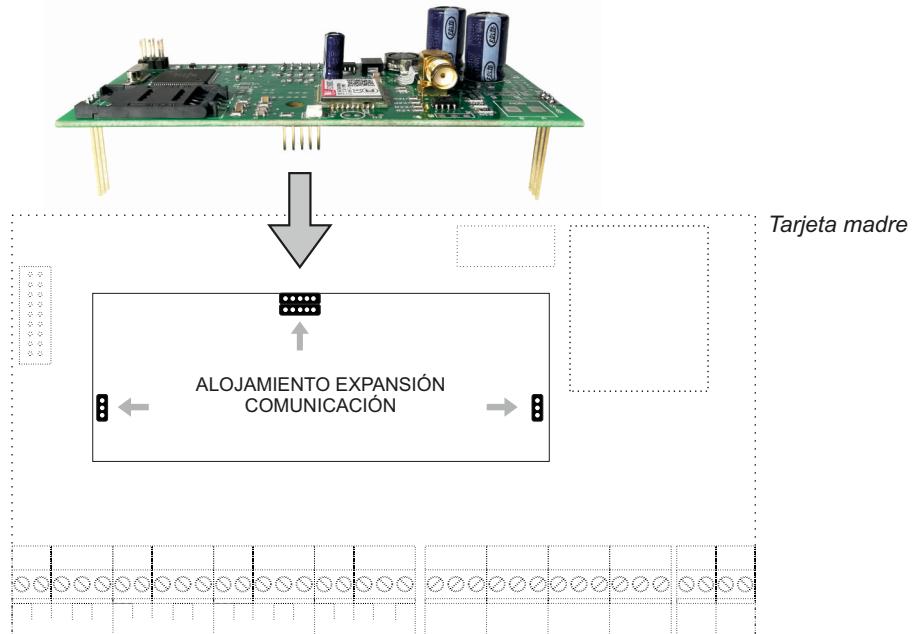
**El constructor no es responsable de accidentes en cosas o personas debidos a manipulaciones de los aparatos por parte del personal no autorizado o por faltas en la manutención y reparación.**

## 2. ADVERTENCIAS

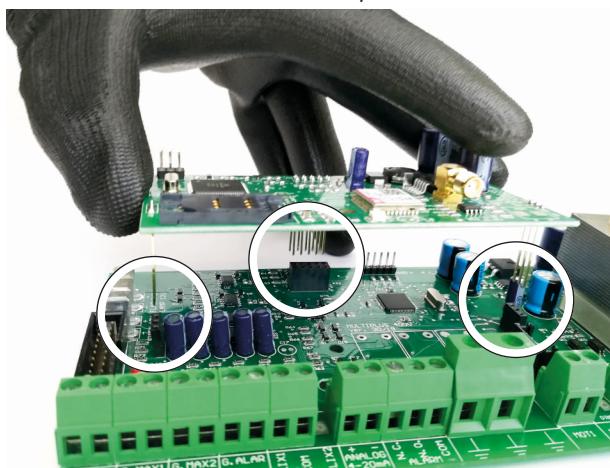
|  |  |
|--|--|
|    | <b>DESCARGAS ELÉCTRICAS</b><br>Riesgo de descargas eléctricas si no se observa lo prescrito.   |
|    | <b>PELIGRO</b><br>Riesgo de lesiones personales y materiales si no se observa lo prescrito.  |
|  | <b>ADVERTENCIA</b><br>Antes de instalar y utilizar este producto, lea atentamente este manual en su totalidad. La instalación y el mantenimiento deben de ser realizados por personal cualificado y cumpliendo con las normativas vigentes. El fabricante no es responsable de los daños causados por un uso indebido o prohibido de ese dispositivo y tampoco es responsable de los daños causados por una incorrecta instalación y mantenimiento del mismo. La utilización de piezas no originales, la manipulación o el uso inadecuado anulará la garantía. |
|  | <b>ADVERTENCIA</b><br>Instalar el dispositivo en un ambiente adecuado a su grado de protección IP 65.<br>En el caso de operaciones dentro del cuadro utilizar herramientas adecuadas para evitar dañar los terminales.   |
|  | <b>PELIGRO</b><br>Antes de realizar cualquier intervención, asegúrese de que el cuadro está desconectado de la fuente de alimentación.<br>No realizar ninguna operación cuando el cuadro está abierto.<br>El dispositivo debe estar conectado a una toma de tierra eficiente.  |

### 3. INSTALACIÓN DE LA EXPANSIÓN

*Expansión comunicación*



*Instalación expansión*





**SALUPO CONNECT** es un servicio de monitorización remota que permite la supervisión y control de los sistemas desde cualquier ordenador o dispositivo móvil a través de los navegadores web más habituales.

Las operaciones de configuración y mantenimiento, a menudo realizadas en entornos difíciles o cómodos, ahora son más fáciles para todos los productos Salupo equipados con módulos de comunicación GPRS o Ethernet.

De hecho, es posible conectarse a ellos a través del sitio web [www.salupo.it](http://www.salupo.it), accesible desde smartphone, tabletas y PC con cualquier navegador web.

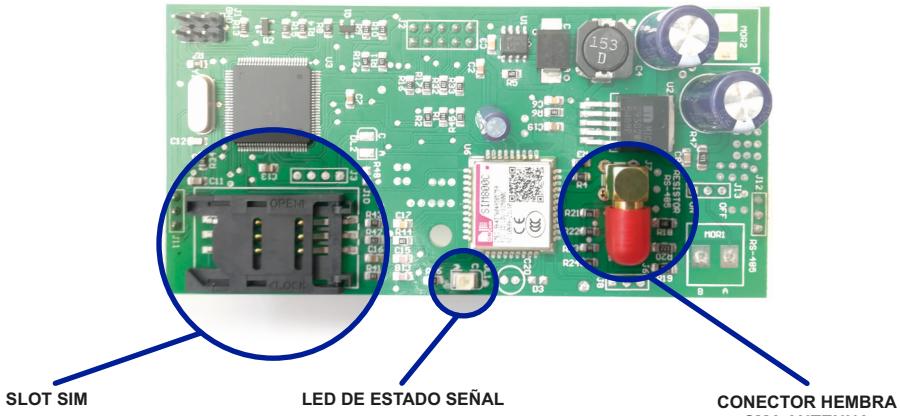
A través de **SALUPO CONNECT** se pueden modificar los parámetros de configuración, cambiar el estado de funcionamiento de los motores y comprobar las medidas detectadas por los dispositivos.

También es posible ver eventos y descargar datos de interés para permitir un análisis preciso.

El sistema en cuestión tiene las siguientes características:

- Posibilidad de seleccionar el idioma entre: italiano, inglés, francés y español;
- Personalización de perfiles: permite el acceso a clientes e instaladores con perfiles dedicados;
- Fácil de usar: es fácil de instalar, usar y es independiente de cualquier configuración de red, no necesita una IP estática ni cambiar la configuración del enrutador;
- Monitoreo proactivo: el panel envía a la plataforma la lectura de sus parámetros, el estado de las bombas, niveles, mediciones eléctricas y anomalías;
- Informe de alarma: todos los usuarios registrados en el sistema recibirán una advertencia a través de correo electrónico en caso de alarma. Esto permite la identificación de fallas y averías en poco tiempo;
- Diagnóstico simplificado: cuando el cliente informa de una falla o anomalía, el personal que se ocupa de la atención al cliente y / o el instalador tienen visibilidad inmediata de los parámetros del sistema y la posibilidad de consultar el historial de eventos;
- Reducción de los costes de gestión: gracias al mando a distancia es posible interactuar con el sistema en cualquier momento y con la función de temporizador es posible configurar varios arranques programados.

## 5. CONFIGURACIÓN DE LA EXPANSIÓN GPRS

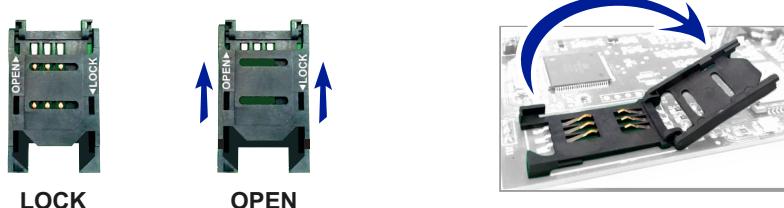


Antes de proceder con el registro del producto en el portal **SALUPO CONNECT** (<https://www.salupo.it>), el módulo **GPRS** debe estar configurado correctamente.

Antes de iniciar la configuración, asegúrese de que la **SIM** tenga la solicitud de **PIN** desactivada.

### CONFIGURACIÓN

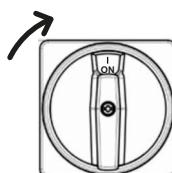
1 - Inserta la **SIM** en el slot apropiado



2 - Conectar la antena en el **conector hembra SMA**



3 - Encender el cuadro

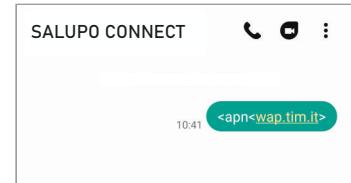


**4 - Espere a que el módulo GPRS comience a buscar la señal. El LED DE ESTADO SEÑAL parpadeará cada 800 ms**

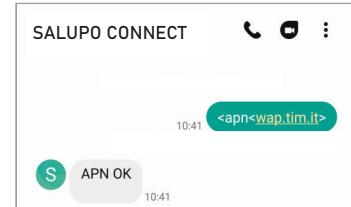
**5 - Espere a que el módulo GPRS se conecte a la red GSM. El LED DE ESTADO SEÑAL parpadeará cada 3 segundos.**

**6 - Active la conexión de datos enviando un SMS a la SIM instalada en expansión GPRS con el APN de su operador telefónico con la siguiente redacción:**

<apn <apnoperatore> (e.g. <apn <wap.tim.it>).

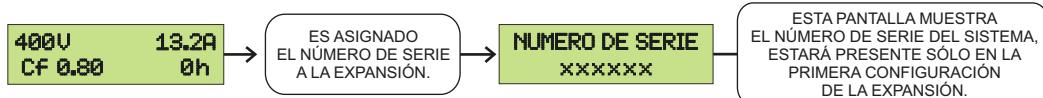


**7 - Espere la confirmación de la configuración exitosa del APN al recibir un SMS con las palabras: APN OK**



**8 - El LED comenzará a parpadear cada 300 ms.**

**9 - Tan pronto como se asigne el número de serie de la expansión, el número de serie se mostrará solo una vez en la pantalla.**



## 6. REGISTRO EN SALUPO CONNECT

Para acceder al portal, debe registrarse completando todos los campos obligatorios e ingresando el número de serie recibido previamente:

New user registration

Name:

Surname:

e-mail:

Password:

Repeat password:

Product serial number:

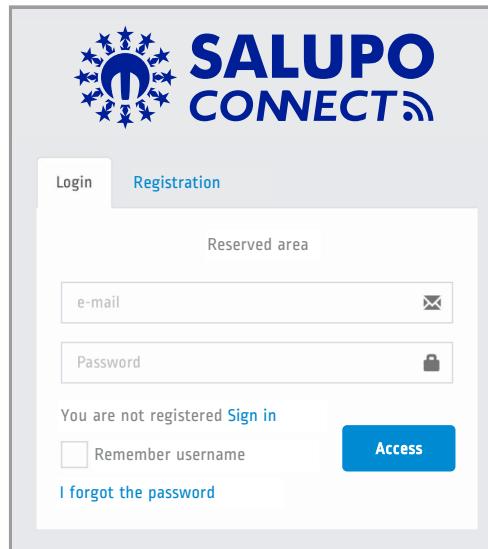
I have read and accept the [privacy policy](#)

Are you registered? [Access](#)

**Sign in**

Una vez registrado, se creará la cuenta y se enviará un enlace de activación a la dirección de correo electrónico que ingresó, para verificar que es una dirección válida.

Ingresando sus credenciales de inicio de sesión (correo electrónico y contraseña) puede acceder a la plataforma.



Una vez iniciado sesión, el usuario ve la lista de todos los sistemas registrados con su estado (Online / Offline), su funcionamiento (Regular / Alarma) y puede agregar otros sistemas aún no registrados.

| System name | Code     | Description | Serial number | State  | Funct.  |
|-------------|----------|-------------|---------------|--------|---------|
| SA687.02    | SA687.02 | MULTIPLUS 1 | HOSRUX        | Online | Regular |

| System name | Serial number | Date | Alert |
|-------------|---------------|------|-------|
| No alert    |               |      |       |

## 8. SUPERVISIÓN EN SALUPO CONNECT

Al hacer clic en el sistema deseado se accede a la sección "Monitoring".

The screenshot shows the Salupo Connect monitoring interface. At the top, there are four tabs: "System details", "Monitoring" (which is highlighted with a hand cursor), "Control panel Setup", and "History". Below the tabs, the title "Well irrigation remote control [HOSRUX]" is displayed. Underneath the title, there are two rows of status indicators. The first row includes "MOTOR 1 STATUS" (with a toggle switch icon), "MAINS VOLTAGE" (395 V), and "MOTOR 1 CURRENT" (0 A). The second row includes "COSFI MOTOR" (1), "MOTOR 1 HOURS" (0 h), and "EXTERNAL COMMAND" (OFF). A section titled "Active alerts" follows, which is currently empty. At the bottom, there is a "Last update 28/08/2020 14:20:30" message and the same set of tabs.

Al hacer clic en el botón "History", puede ver algunos parámetros del cuadro en forma de gráfico y descargar un archivo que contiene todos los datos guardados.

The screenshot shows the Salupo Connect history interface. At the top, there are four tabs: "System details", "Monitoring" (highlighted with a hand cursor), "Control panel Setup", and "History". Below the tabs, the title "Well irrigation remote control [HOSRUX]" is displayed. There are two filter sections: "Filter by date" (with fields for start date, end date, and a dropdown for "Mains voltage") and "Show parameter" (dropdown set to "Mains voltage"). A "Filter" button is located at the bottom right of these filters. The main area features a line graph titled "Mains voltage" with the subtitle "Click and drag to analyze in detail". The Y-axis is labeled "Mains voltage" and ranges from 380 to 405. The X-axis shows time intervals from 12:00 to 14:15. The graph displays a fluctuating blue line representing the mains voltage over time. In the bottom right corner of the graph area, it says "Highcharts.com".

Desde aquí se puede acceder a la sección **"System details"** haciendo clic en el botón correspondiente.



El menú **"System details"** le permite:

1. Ingresar los datos relacionados con el sistema (el nombre del sistema es obligatorio);

| System detail                      |  |
|------------------------------------|--|
| System name:                       | Remote controll  |
| Serial number:                     | HOSRUX   |
| SIM Number:                        |  |
| Address:                           |  |
| ZIP Code:                          |  |
| City:                              |  |
| State:                             |  |
| Time zone:                         | [ UTC+01:00 ] Amstrdam, Berlino, Berna, Roma, Stoccolma,Vienna |
| Attesa avviso di impianto offline: | 00:05  |

2. Al hacer clic en **Dissociate from this system** un mensaje pop-up aparecerá solicitando confirmación para desvincular al usuario actual del sistema.

3. Para conectar un nuevo usuario simplemente haga clic en el botón **Add user** y será redirigido a la página **"User Card"**.

| User card   |                        |  |  |  |
|---|------------------------|--|--|--|
| Fill in the following fields to add the desired user. If he is not registered, a password must be entered to allow the user to log in for the first time. |                        |  |  |  |
| e-mail: *   | mariobianchi@gmail.com |  |  |  |
| The user is not registered  |                        |  |  |  |
| Name: *   | Mario                  |  |  |  |
| Surname: *  | Bianchi                |  |  |  |
| Mobile:   |                        |  |  |  |
| New password: *   | .....                  |  |  |  |
| Repeat Password : *   | .....                  |  |  |  |

| Systems list                   |          |             |               |             |
|--------------------------------|----------|-------------|---------------|-------------|
| System name                    | Code     | Description | Serial number | Permissions |
| Well irrigation remote control | SA687.02 | MULTIPLUS 1 | HOSRUX        | Disabled    |

| Authorization legend |         |                       |              |           |
|----------------------|---------|-----------------------|--------------|-----------|
|                      | Display | Modify motors' status | Modify setup | Add users |
| Administrator        | x       | x                     | x            | x         |
| Super User           | x       | x                     | x            |           |
| Manager              | x       | x                     |              |           |
| Guest                | x       |                       |              |           |
| Disabled             |         |                       |              |           |

## 9. PROGRAMACIÓN EN SALUPO CONNECT

Desde aquí se puede acceder a la sección "Control panel setup" haciendo clic en el botón correspondiente.

System details

Monitoring

Control panel Setup

History



El menú "Control panel setup" permite a los usuarios autorizados de modificar el valor de los distintos parámetros de configuración del sistema.

### Well irrigation remote control (HOSRUX)

Online Regular

|         |                       |                          |
|---------|-----------------------|--------------------------|
| OFF     | MANUTENZIONE MOTORE 1 | <input type="checkbox"/> |
| 0:30    | WAITING FILLING [H:M] | 00:30 OFF                |
| 1 Input | EXTERNAL COMMAND TYPE | 1 Input                  |
| 4 s     | CURRENT DELAY         | 4 - +                    |
| OFF     | MAINS SUPPLY WAITING  | OFF - +                  |

|          |                         |             |
|----------|-------------------------|-------------|
| Italian  | LANGUAGE                | Italian     |
| 0.75     | MINIMUM COSFI           | 0.75 - +    |
| 5 A      | MOTOR 1 MAXIMUM CURRENT | 5 - +       |
| UNSTABLE | MANUAL TYPE             | UNSTABLE    |
| 360 V    | MINIMUM                 | 360 - + OFF |

|       |                         |             |
|-------|-------------------------|-------------|
| Cosfi | APPLICATION             | Cosfi       |
| 4 s   | MINIMUM COSFI DELAY     | 4 - +       |
| OFF   | MOTOR 1 MINIMUM CURRENT | OFF - +     |
| OFF   | ALARM DELAY             | OFF - +     |
| 440 V | MAXIMUM VOLTAGE         | 440 - + OFF |

System details

Monitoring

Control panel Setup

History

Planning

Days

Start hour

Stop hour

Work

Pause

Actual

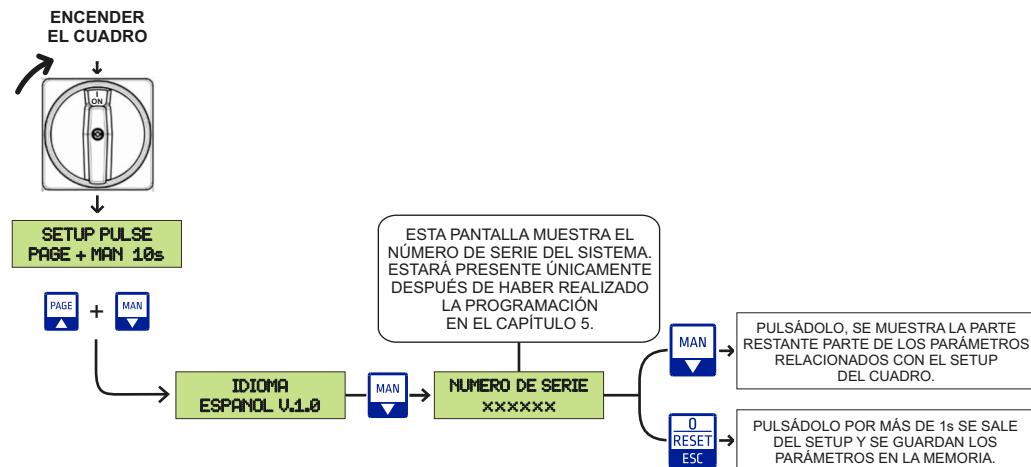
Repeat

Add planning

Al hacer clic en **Add planning** una página pop-up aparecerá donde es posible configurar los temporizadores para habilitar el funcionamiento del cuadro en días y horas preestablecidos.

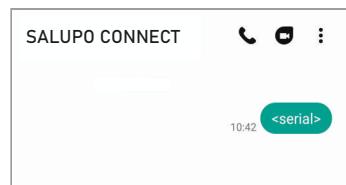
SALUPO

|             |                   |                                     |          |       |               |        |     |     |     |
|-------------|-------------------|-------------------------------------|----------|-------|---------------|--------|-----|-----|-----|
| Planning    | Perform only once | <input checked="" type="checkbox"/> | Mon      | Tue   | Wed           | Thu    | Fri | Sat | Sun |
| Start hour: | 08:25:00          | Stop hour:                          | 09:40:00 | Work: | Non impostato | Actual |     |     |     |
| Pause:      | Non impostato     | Save planning                       | Close    |       |               |        |     |     |     |

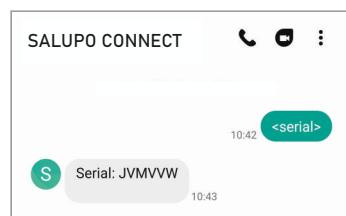


También es posible solicitar el número de serie de forma remota:

1 - Envíe un **SMS** con la leyenda **<serial>**.



2 - Espere la respuesta del dispositivo vía **SMS** con las palabras **Serial: XXXXXX**



## 11. ELIMINATION DE VIEUX APPAREILS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES ELIMINACIÓN DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS VIEJOS

 Ce symbole sur le produit ou son emballage indique qu'il ne peut pas être traité comme déchet ménager. Au contraire, il doit être amené à un point de collecte spécifique pour le recyclage des appareils électriques et électroniques, tels que:  
- points de vente, si un nouveau produit est acheté similaire à celui à éliminer  
- points de collecte locaux (centres de collecte des déchets, centres de recyclage locaux, etc.).  
En vous assurant que le produit est éliminé correctement, vous contribuerez à la prévention des conséquences négatives potentielles sur l'environnement et la santé, qui pourraient être causées par une élimination inappropriée de ce produit.  
Le recyclage des matériaux aidera à préserver les ressources naturelles. Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, veuillez contacter votre agence locale, votre service de traitement des déchets ménagères ou le magasin où vous avez acheté ce produit.

 Este símbolo en el producto o en su embalaje indica que no se puede tratar como basura doméstica. Por el contrario, debe llevarse a un punto de recolección específico para el reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos, como por ejemplo:

- puntos de venta, si se compra un producto nuevo similar al que se desea eliminar.  
- puntos de recogida locales (centros de recogida de basura, centros de reciclaje locales, etc.).  
Al asegurarse de que el producto se elimine adecuadamente, ayudará a prevenir posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud, que podrían ser causadas por la eliminación inadecuada de este producto.  
El reciclaje de materiales ayudará a conservar los recursos naturales. Para obtener información más detallada sobre el reciclaje de este producto, comuníquese con su oficina local, su servicio de eliminación de desechos domésticos o la tienda donde compró este producto.

## 12. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Le constructeur:

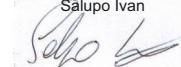
Salupo S.r.l.  
C/da Pietra di Roma - via Vicolo VI, 2  
98070 Torrenova (ME)

Déclare que:

les expansions GPRS

sont conformes à les conditions de protection en matière de sécurité (basse tension) et de compatibilité électromagnétique spécifiques prévues par les Directives de la Communauté Européenne 2006/95/CEE du 16 Janvier 2007, 2004/108/CE du 10 Novembre 2007, 93/68/CEE du 22 Juillet 1993. Conformité CEI EN61439-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1 DIN VDE 0113/EN60204-1 / IEC 204-1.

SALUPO S.r.l.  
Responsable Bureau Technique  
Salupo Ivan



El constructor:

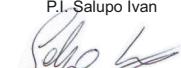
Salupo S.r.l.  
C/da Pietra di Roma - via Vicolo VI, 2  
98070 Torrenova (ME)

Declara que:

las expansiones GPRS

cumplen con los requisitos de protección de seguridad (baja tensión) y de compatibilidad electromagnética específicos previstos por las Directivas de la Comunidad Europea 2006/95/CEE del 16 Enero 2007, 2004/108/CE del 10 Noviembre 2007, 93/68/CEE del 22 Julio 1993. Conformidad CEI EN61439-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1 DIN VDE 0113/EN60204-1 / IEC 204-1.

SALUPO S.r.l.  
Responsable Oficina Técnica  
P.I. Salupo Ivan



## NOTES



C/da Pietra di Roma  
Via Vicolo VI, 2  
98070 Torrenova (ME) ITALY  
Tel.: +39 - 0941 - 950216  
Fax: +39 - 0941 - 958777  
[www.salupoquadri.com](http://www.salupoquadri.com)  
e-mail: [info@salupoquadri.com](mailto:info@salupoquadri.com)

