

2grid smilics



2Grid Feeder Smart Substations

Operating instructions
and technical data



ES

Descargue las condiciones de venta y garantía de producto de nuestra web: www.smilics.com

UK

Download sales conditions and product warranty from our website: www.smilics.com

FR

Télécharger les conditions de vente et de garantie de produit sur notre site: www.smilics.com

DE

Laden Sie die Verkaufsbedingungen und die Produktgarantie von unserer Website herunter: www.smilics.com

ES

Este manual es una guía de instalación del equipo 2Grid Feeder. Para más información, descargar el manual completo escaneando el QR.

¡IMPORTANTE!

Antes de efectuar cualquier operación de instalación, reparación o manipulación de cualquiera de las conexiones del equipo debe desconectar el aparato de toda fuente de alimentación. Cuando sospeche un mal funcionamiento del equipo póngase en contacto con el servicio postventa.

El fabricante del equipo no se hace responsable de daños cualesquiera que sean en caso de que el usuario o instalador no haga caso de las advertencias y/o recomendaciones indicadas en este manual ni por los daños derivados de la utilización de productos o accesorios no originales o de otras marcas.

A. DESCRIPCIÓN

El dispositivo **Feeder** es un sistema de monitoreo de línea eléctrica con comunicaciones en tiempo real al servidor que mide los siguientes parámetros:

- La corriente de cada una de las tres fases más el neutro de cada uno de los cuatro interruptores del alimentador.
- La tensión de cada una de las tres fases con respecto al neutro, tomada a la salida de uno de los interruptores del alimentador.
- La temperatura de cada uno de los cuatro interruptores del alimentador de BT.
- Medidas y eventos en tiempo real al servidor.

ADVERTENCIA

Tener en cuenta que con el equipo conectado, los bornes pueden ser peligrosos al tacto, y la apertura de cubiertas o eliminación de elementos puede dar acceso a partes peligrosas al tacto. El equipo no debe ser utilizado hasta que haya finalizado por completo su instalación.

B. INSTALACIÓN

Antes del primer encendido consulte el manual de instrucciones de funcionamiento escaneando el código QR.

1. Antes de alimentar el equipo, deben estar conectados todos los cables y sensores.
2. Alimentar el equipo a 24V.
3. Verifique que se hayan encendido los LED del equipo.
4. Este dispositivo tiene una IP estática de fábrica 192.168.1.10 para realizar el primer acceso a su página web interna.
 - Usuario: admin
 - Contraseña: 1@mSmilinian
5. Es posible realizar un cambio rápido a DHCP sin tener que iniciar sesión en el dispositivo presionando el botón del panel frontal durante 5 segundos (el LED de estado azul parpadeará).
6. Además, es posible restaurar la IP estática de fábrica presionando el botón del panel frontal durante 10 segundos (el LED de estado azul parpadeará más rápido).

Notas

El PC debe estar en el mismo rango de IP.

En todos los equipos de la familia 2Grid, puede consultar los datos del equipo y de la IP por defecto a través del RFID situado en el frontal.

En los dispositivos **Feeder** y **Gate** puede verificar todos los parámetros de la red a través de la pantalla de visualización de parámetros de red. (Pulse el botón frontal para cambiar entre pantallas)

C. LIMPIEZA

Para mantener limpio el medidor utilice un paño seco; nunca limpie el aparato mientras esté conectado a la corriente. No utilice nunca productos abrasivos ni disolventes.

RESPONSABILIDAD DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS



Eliminar mediante recogida selectiva a través de las estructuras de recogida indicadas por el gobierno o por los entes públicos locales. La correcta eliminación y el reciclaje ayudarán a prevenir consecuencias potencialmente negativas para el medioambiente y para las personas.

UK

This manual is an installation guide for the 2Grid Feeder device. For more information, download the complete manual by scanning the QR code.

IMPORTANT!

Before carrying out any installation, repair, or manipulation operation of any of the equipment connections, you must disconnect the device from any power source. If you suspect a malfunction of the equipment, please contact the after-sales service.

The equipment manufacturer is not responsible for any damages whatsoever if the user or installer ignores the warnings and/or recommendations indicated in this manual, nor for damages derived from the use of non-original products or accessories or from other brands.

A. DESCRIPTION

The **Feeder** device is a power line monitoring system with real-time communications to the server that measures the following parameters:

- The current of each of the three phases plus the neutral output of each of the four feeder switches.
- The voltage of each of the three phases with respect to the neutral, taken at the output of one of the feeder switches.
- The temperature of each of the four feeder switches.
- Measurements and events in real-time to the server.

WARNING

While device is connected, terminals can be dangerous to touch, and opening covers or removing elements may give access to dangerous parts to the touch. Device must not be used until its installation is completely finished.

B. INSTALLATION

Before the first power-up, consult the operating instructions manual by scanning the QR code.

1. Before powering the equipment, all cables and sensors must be connected.
2. Power the equipment to 24V.
3. Check that the equipment LEDs have turned on.
4. This device has a factory static IP of 192.168.1.10 for the first access to its internal web page.
 - Username: admin
 - Password: 1@mSmilinian
5. It is possible to quickly switch to DHCP without logging into the device by pressing the button on the front panel for 5 seconds (the blue status LED will blink).
6. Additionally, it is possible to restore the factory static IP by pressing the button on the front panel for 10 seconds (the blue status LED will blink faster).

Notes

The PC must be in the same IP range.

In all 2Grid family devices, you can consult the equipment data and default IP through the RFID located on the front.

In **Feeder** and **Gate** devices, you can verify all network parameters through the network parameter display screen. (Press the front button to switch between screens)

C. CLEANING

To keep the meter clean, use a dry cloth; never clean the device while it is connected to the power. Never use abrasive products or solvents.

WASTE DISPOSAL RESPONSIBILITY



Disposal through selective collection via collection structures indicated by the government or local public entities. Proper disposal and recycling will help prevent potentially negative consequences for the environment and people.

FR

Ce manuel est un guide d'installation pour l'équipement 2Grid Feeder. Pour plus d'informations, téléchargez le manuel complet en scannant le code QR.

IMPORTANT!

Avant d'effectuer toute opération d'installation, de réparation ou de manipulation de l'une des connexions de l'appareil, vous devez déconnecter l'appareil de toute source d'alimentation. Si vous soupçonnez un dysfonctionnement de l'équipement, veuillez contacter le service après-vente.

Le fabricant de l'équipement n'est pas responsable des dommages quelconques si l'utilisateur ou l'installateur ignore les avertissements et/ou recommandations indiqués dans ce manuel, ni des dommages découlant de l'utilisation de produits ou d'accessoires non originaux ou d'autres marques.

A. DESCRIPTION

Le dispositif **Feeder** est un système de surveillance de ligne électrique avec des communications en temps réel vers le serveur qui mesure les paramètres suivants :

- Le courant de chacune des trois phases plus la sortie neutre de chacun des quatre interrupteurs d'alimentation.
- La tension de chacune des trois phases par rapport au neutre, prise à la sortie de l'un des interrupteurs d'alimentation.
- La température de chacun des quatre interrupteurs d'alimentation.
- Mesures et événements en temps réel vers le serveur.

AVERTISSEMENT

Lorsque l'appareil est connecté, les bornes peuvent être dangereuses au contact, et l'ouverture des couvercles ou le retrait des éléments peut donner accès à des parties dangereuses au toucher. L'appareil ne doit pas être utilisé avant que son installation ne soit complètement terminée.

B. INSTALLATION

Avant la première mise sous tension, consultez le manuel d'instructions en scannant le code QR.

1. Avant d'alimenter l'équipement, tous les câbles et capteurs doivent être connectés.
2. Alimenter l'équipement à 24V.
3. Vérifiez que les LED de l'équipement se sont allumées.
4. Cet appareil a une IP statique d'usine de 192.168.1.10 pour le premier accès à sa page web interne.
 - Nom d'utilisateur: admin
 - Mot de passe: 1@mSmilinian
5. Il est possible de passer rapidement au protocole DHCP sans se connecter au dispositif en appuyant sur le bouton du panneau avant pendant 5 secondes (la LED d'état bleue clignotera).
6. En outre, il est possible de restaurer l'IP statique d'usine en appuyant sur le bouton du panneau principal pendant 10 secondes (le LED d'état bleu clignotera plus rapidement).

Remarques

Le PC doit être dans la même plage IP.

Dans tous les dispositifs de la famille 2Grid, vous pouvez consulter les données de l'équipement et l'IP par défaut via le RFID situé à l'avant.

Dans les dispositifs **Feeder** et **Gate**, vous pouvez vérifier tous les paramètres réseau via l'écran d'affichage des paramètres réseau. (Appuyez sur le bouton avant pour basculer entre les écrans)

C. NETTOYAGE

Pour maintenir le compteur propre, utilisez un chiffon sec ; ne nettoyez jamais l'appareil lorsqu'il est connecté au courant. N'utilisez jamais de produits abrasifs ou de solvants.

RESPONSABILITÉ DE L'ÉLIMINATION DES DÉCHETS



Éliminez par collecte sélective via les structures de collecte indiquées par le gouvernement ou les entités publiques locales. Une élimination et un recyclage appropriés contribueront à prévenir les conséquences potentiellement négatives pour l'environnement et les personnes.

DE

Dieses Handbuch ist eine Installationsanleitung für das 2Grid Feeder-Gerät. Für weitere Informationen laden Sie das vollständige Handbuch herunter, indem Sie den QR-Code scannen.

WICHTIG!

Bevor Sie eine Installation, Reparatur oder Manipulation eines der Geräteanschlüsse durchführen, müssen Sie das Gerät von jeder Stromquelle trennen. Wenn Sie einen Funktionsfehler des Geräts vermuten, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

Der Hersteller des Geräts haftet nicht für Schäden jeglicher Art, wenn der Benutzer oder Installateur die in diesem Handbuch angegebenen Warnungen und/oder Empfehlungen ignoriert, noch für Schäden, die aus der Verwendung von nicht originalen Produkten oder Zubehörteilen oder anderer Marken resultieren.

A. BESCHREIBUNG

Das **Feeder**-Gerät ist ein Stromleitungsüberwachungssystem mit Echtzeitkommunikation zum Server, das die folgenden Parameter misst:

- Der Strom jeder der drei Phasen sowie der neutrale Ausgang jeder der vier Einspeiseschalter.
- Die Spannung jeder der drei Phasen relativ zum Neutralleiter, abgegriffen an der Ausgangsseite eines der Einspeiseschalter.
- Die Temperatur jeder der vier Einspeiseschalter.
- Messungen und Ereignisse in Echtzeit zum Server.

WARNUNG

Beachten Sie, dass bei angeschlossenem Gerät ist, die Anschlüsse gefährlich zu berühren sein können. Zudem, Abdeckungen Öffnen oder Elementen den Zugang Entfernen kann zu ermöglichen Teilen gefährlichen zu berühren. Benutzen Sie das Gerät erst, wenn die Installation vollständig abgeschlossen ist.

B. INSTALLATION

Vor dem ersten Einschalten konsultieren Sie die Bedienungsanleitung, indem Sie den QR-Code scannen.

1. Bevor das Gerät mit Strom versorgt wird, müssen alle Kabel und Sensoren angeschlossen sein.
2. Versorgen Sie das Gerät mit 24V Strom.
3. Überprüfen Sie, ob die LEDs des Geräts eingeschaltet sind.
4. Dieses Gerät hat eine werkseitige statische IP von 192.168.1.10 für den ersten Zugriff auf seine interne Webseite.
 - Benutzername: admin
 - Passwort: 1@mSmilinian
5. Es ist möglich, schnell auf DHCP umzustellen, ohne sich am Gerät anzumelden, indem Sie die Taste auf dem Frontpanel 5 Sekunden lang drücken (die blaue Status-LED blinkt).
6. Darüber hinaus ist es möglich, die werkseitige statische IP durch Drücken der Taste auf dem Frontpanel 10 Sekunden lang wiederherzustellen (die blaue Status-LED blinkt schneller).

Hinweise

Der PC muss sich im selben IP-Bereich befinden.

In allen 2Grid-Familien-Geräten können Sie die Gerätedaten und die Standard-IP über den RFID am Frontpanel abrufen.

In **Feeder**- und **Gate**-Geräten können Sie alle Netzwerkparameter über den Netzwerkparameter-Anzeigebildschirm überprüfen. (Drücken Sie die Taste auf der Vorderseite, um zwischen den Bildschirmen zu wechseln).

C. REINIGUNG

Um das Messgerät sauber zu halten, verwenden Sie ein trockenes Tuch; reinigen Sie das Gerät niemals, wenn es an die Stromversorgung angeschlossen ist. Verwenden Sie niemals abrasive Produkte oder Lösungsmittel.

VERANTWORTUNG FÜR DIE ENTSORGUNG VON ABFÄLLEN



Entsorgen Sie durch selektive Sammlung über die von der Regierung oder lokalen öffentlichen Einrichtungen angegebenen Sammelstrukturen. Eine ordnungsgemäße Entsorgung und Recycling werden helfen, potenziell negative Auswirkungen auf die Umwelt und die Menschen zu vermeiden.

ES

UK

FR

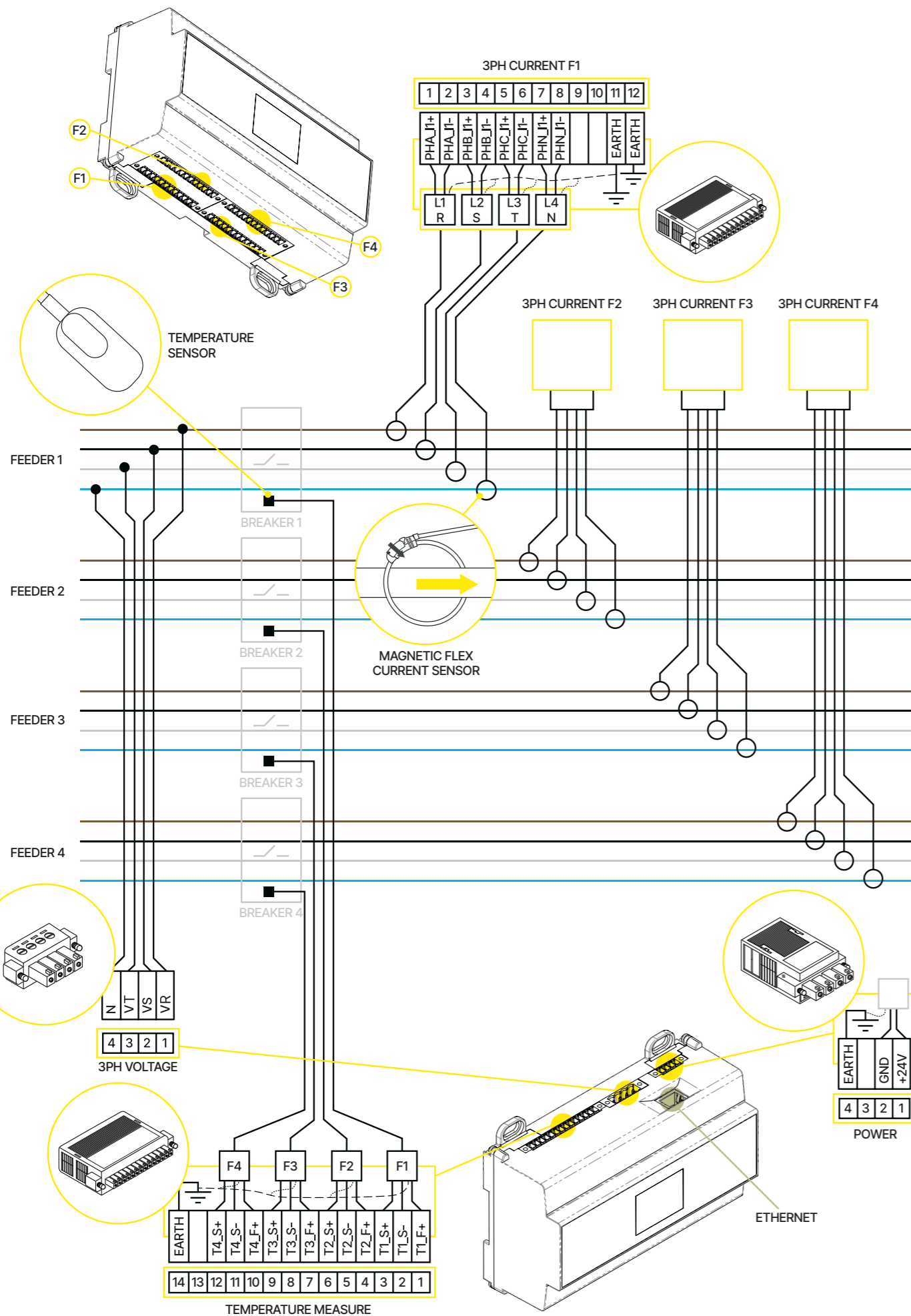
DE

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN

INSTALLATION DIAGRAM

SCHEMA D'INSTALLATION

INSTALLATIONSDIAGRAMM



ES

UK

FR

DE

INFORMACIÓN DE LA CARÁTULA

FRONT PANEL INFORMATION

INFORMATIONS DU PANNEAU AVANT

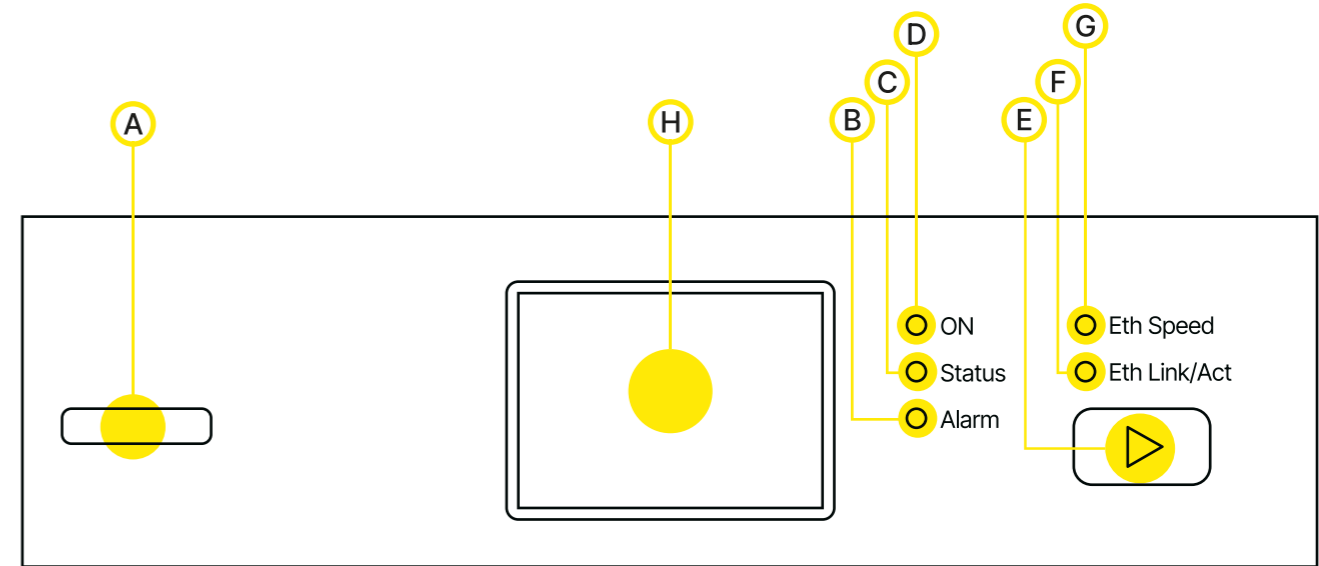
TITELINFORMATIONEN

- A) Nombre del dispositivo
- B) LED de alarma
- C) LED de estado
- D) LED de alimentación
- E) Botón
- F) LED de enlace y actividad de Ethernet
- G) Velocidad Ethernet
- H) Pantalla

- A) Device name
- B) Alarm LED
- C) Status LED
- D) Power LED
- E) Button
- F) LED ethernet link and activity
- G) Ethernet speed
- H) Screen

- A) Nom du dispositif
- B) LED d'alarme
- C) LED d'état
- D) LED d'alimentation
- E) Bouton
- F) LED de liaison et d'activité Ethernet
- G) Vitesse Ethernet
- H) Écran

- A) Gerätename
- B) Alarm-LED
- C) Status-LED
- D) Strom-LED
- E) Knopf
- F) LED für Ethernet-Verbindung und -Aktivität
- G) Ethernet-Geschwindigkeit
- H) Bildschirmernet



2grid smilics Feeder

RFID

==Voltages==
 L1 230V 50Hz 318Up
 L2 231V 50Hz 319Up
 L3 231V 50Hz 319Up

- ON
- Status
- Alarm
- Eth Speed
- Eth Link/Act