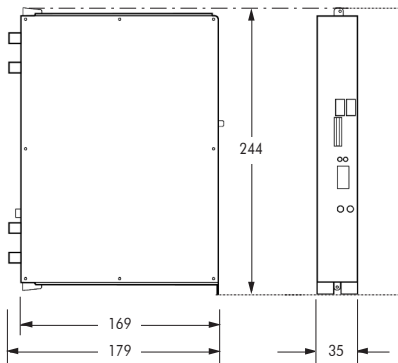
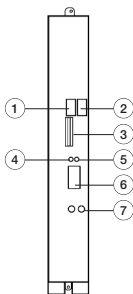


ECU 8000



- Unidad de Extensión
- Extension Unit



CONTROLES

1. Bus de comunicaciones y control
2. Bus de comunicaciones y control con otros racks
3. Bus de alimentación
4. Led de comunicaciones
5. Led de control de estado
6. Bus de comunicaciones y control con otros racks
7. V Test fuente alimentación

COMMANDES

1. Bus de communication et commande
2. Communications et bus de contrôle pour les autres racks
3. Bus d'alimentation
4. LED de communication
5. LED de contrôle d'état
6. Communications et bus de contrôle pour les autres racks
7. Test de V alimentation

CONTROLS

1. Communication and control bus
2. Communications and control bus for other racks
3. Supply bus
4. Communication LED
5. Status control LED
6. Communications and control bus for other racks
7. V test power supply

CONTROLLI

1. Bus di comunicazione e control
2. Comunicazioni e bus di controllo per altri rack
3. Bus di alimentazione
4. Led di comunicazione
5. Led di controllo di stato
6. Comunicazioni e bus di controllo per altri rack
7. V test di alimentazione

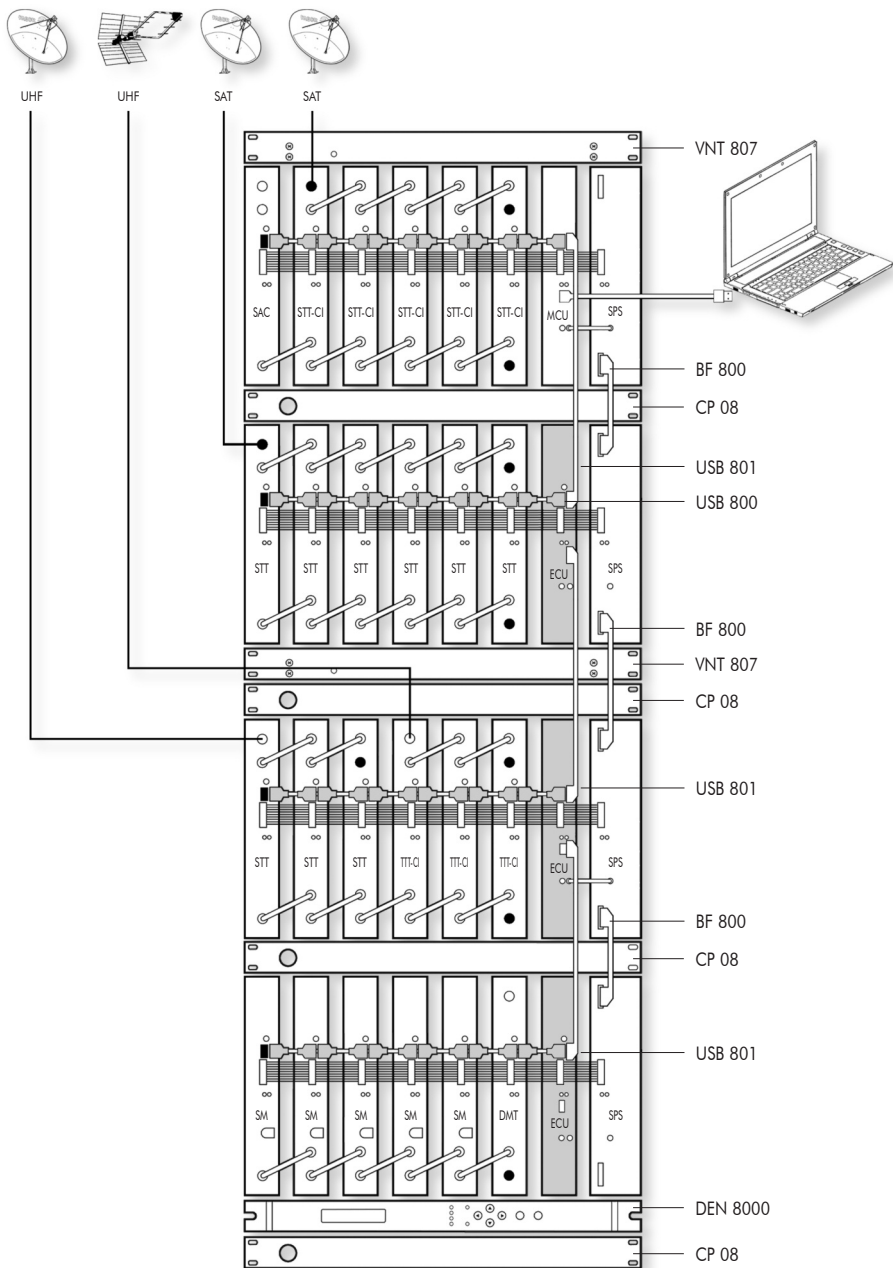
■ Características principales Caractéristiques principales

Main specifications Caratteristiche principali

E	F	UK	I	ECU 8000
Comunicaciones	Communications	Communications	Comunicazioni	CAN 500kbps protocol
LED Status	LED Status	Status LED	LED Status	OFF: DC Unplugged GREEN: OK RED: Error
LED Comunicaciones	LED Communications	Communications LED	LED Comunicazioni	OFF: not data Blinking: communications data
Temperatura de funcionamiento	Température de fonctionnement	Operating temperature	Temperatura di funzionamento	0 ÷ 45 °C
Consumo	Puissance absorbée	Power drawn	Potenza assorbita	1 W

EJEMPLO DE APLICACIÓN
EXEMPLE D'APPLICATION

APPLICATION EXAMPLE
ESEMPIO DI APPLICAZIONE



DESCRIPCIÓN

- Unidad de Extensión para programación y gestión del sistema **SCM 8000**.
- Es el equipo que dotará a las cabeceras de Nivel C la capacidad para controlar desde la MCU 8000 todos los equipos que la componen. Para ello será necesario instalar en cada bastidor, excepto en el que lleve incluida la MCU 8000, una unidad de extensión.
El número máximo de bastidores capaz de ser gestionado por cada MCU 8000 es de 16.
- Permite realizar las funciones de:
 - Programación y monitorización de los módulos de la cabecera SCM 8000 desde el PC.
 - Detección, registro y gestión de las alarmas que se produzcan.
 - Detectar y comunicar el fallo de fuente en su bastidor.

INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

- Sujetar los módulos en el bastidor según el **orden** indicado en el **ejemplo de aplicación**.
- La unidad **ECU 8000** se posiciona a la izquierda de la fuente de alimentación **SPS 8000**.
- Conectar el bus de alimentación BA 807 Ref. 83807 entre los módulos y la Fuente de alimentación.
- Conectar el cable accesorio incluido con el equipo desde el conector V test de la SPS 8000 al conector V test de la **ECU 8000**.
- Conectar los **buses de comunicaciones y control** (Ref. 83811) entre la **ECU-8000** y los equipos, así como los buses de comunicaciones y control (Ref 83812) entre la ECU 8000 y MCU 8000, y entre las ECUs de los diferentes bastidores.
- Conectar una **carga CU 120** en el módulo final del conjunto a la izquierda de la instalación.
- **Conmutador ADDRESS:** las ECUs de los diferentes bastidores deben tener una dirección diferente entre ellas (1-16).

Se recomienda colocar el **conmutador Address** en direcciones crecientes de arriba abajo. Esta dirección se corresponde con la imagen de la cabecera que se visualiza en el PC.

- Conectar la fuente de alimentación a la red eléctrica. La unidad de control realiza un chequeo de los equipos de la cabecera, comunicándose con las ECUs para proceder a la identificación de los módulos de cada bastidor. El led de comunicaciones **COMM** lucirá en verde y parpadeará cuando haya transferencia de datos.

FUNCIONES DE LOS LEDS MCU 8000

Led de estado STATUS	Apagado: no alimentado
	Verde: ok
	Rojo: error en equipo o fuente de alimentación conectada por Vtest
Led comunicaciones COMM	Apagado: no hay comunicaciones
	Parpadeo verde: hay comunicaciones

DESCRIPTION

- Extension unit for programming and managing the **SCM 8000** system.
- This module will provide C level headends the ability to control from the MCU 8000 all equipments. Each frame needs one ECU 8000 module, except the frame including a Master Control Unit MCU 8000.
The maximum number of frames capable to be managed by each MCU 8000 is 16.
- It enables performing the following functions:
 - Programming and monitoring of the SCM 8000 control unit modules from the PC.
 - Detection, recording and management of alarms that are triggered.
 - Detect and communicate the failure of the power supply, in its frame.

INSTALLATION AND SET-UP

- Fasten the modules in the rack in the **order** indicated on the **sample application**.
- The **ECU 8000** unit is installed to the left of the **SPS 8000** power supply.
- Connect the BA 807 Ref. 83807 power bus between the modules and the power supply.
- Connect the auxiliary cable supplied with the equipment between the SPS 8000 V test connector and the **ECU 8000 V** test connector.
- Connect the **communications and control buses** (Ref. 83811) between the **ECU-8000** and the equipment, as well as communications and control buses (Ref 83812) between ECU 8000 and MCU 8000, and between the different ECUs located in the frames.
- Connect a **CU 120 charge** to the last module in the set on the left of the installation.
- **ADDRESS hub:** ECUs of different frames must have a different address between them (1-16).

We recommend using the **Address hub in** addresses that increase consecutively from up and down. This address corresponds to the image of the control unit that is seen on the PC.

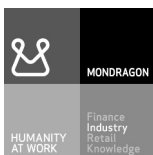
- Connect the power source to the electrical supply.
The control unit will check the equipment belonging to the control unit, communicating with the ECUs to carry out the identification of the modules in each frame.
The **COMM** communications LED will light up in green and blink when data are being transferred.

FUNCTIONS OF THE MCU 8000 LEDS

Led de estado STATUS	Off: no power
	Green: ok
	Red: equipment error or error involving the power supply connected through V test
COMM communications LED	Off: no communication
	Blinking green: communication



Declaration: <https://www.fagorelectronica.com/es/recepcion-tv/productos>



Fagor Electrónica, S.Coop.

San Andrés, s/n. P. O. Box 33
E-20500 Mondragón (Spain)
Tel. +34 943 712 526
Fax +34 943 712 893
E-mail: rf.sales@fagorelectronica.es
www.fagorelectronica.com

