

## Subsistema para el Control de Accesos mediante Cabezales de sólo lectura y/o de lectura-grabación

### HYDRA

#### Producto:

Subsistema (CPU) para atender desde un mínimo de un punto de acceso hasta un máximo de cuatro puntos de acceso, cada uno de ellos controlado por un Módulo "H" al que se conecta un Cabezal lector o lector-grabador de cualquier Familia y Clase de las admitidas en el sistema **CONACC**<sup>(1)</sup>.



#### Dimensiones y condiciones:

Ancho = 210 mm.      Alto = 93 mm.      Fondo = 260 mm.      Peso = 4.000 gr.  
Temperatura : entre 0 y +45 grados C.      Humedad relativa : entre 0 y 80% sin condensación.

#### Características generales:

- Contenido en una caja de hierro cincado.
- Conexión a red eléctrica a 230 Vca (50/60Hz) mediante un cable estándar (DIN 49 441 R1).
- Fuente conmutada de alimentación interna que, además, admite una batería de 2 Ah en modo flotante.
- Detección de caída de red y conmutación automática a la batería auxiliar (en el caso de que exista).
- Incorpora reloj de tiempo real y memoria RAM (alimentados por pila de litio) y circuito 'watchdog'.
- Conectividad nativa a Ethernet (10/100 Mb/s).
- Producto totalmente compatible **CONACC**<sup>(1)</sup>.
- Dispone de la prestación **VirGO**<sup>(2)</sup>.
- Diseño constructivo basado en la agrupación de Módulos "H".
- Cada uno de los Módulos "H" permite:
  - conectar un Cabezal lector o un Cabezal lector-grabador;
  - utilizar hasta cuatro Entradas optoacopladas y hasta cuatro Salidas (Relé x 2 y transistor x 2);
  - definir no menos de 5000 usuarios en Lista\_Blanca o 10000 en Lista\_Negra (5000 en fS=4);
  - definir hasta 31 Grupos de Usuarios (con Horarios comunes);
  - definir hasta 31 Horarios semanales distintos (siete días con dos franjas diarias);
  - definir hasta 500 apuntes de Agenda (para automatizar reasignaciones temporales de Grupos);
  - almacenar hasta 5000 marcajes (mientras no se recojan, se van perdiendo los más antiguos).
- Cada Módulo "H" permite controlar un único punto de acceso en el sentido principal (normalmente la entrada) mediante el Cabezal lector o lector-grabador y en el otro sentido (normalmente la salida) mediante un pulsador o mediante otro Cabezal (conectado a otro Módulo "H").
- Cada Cabezal lector o lector-grabador puede separarse hasta 100 metros de su correspondiente Módulo "H" (los detalles concretos para la instalación hay que tomarlos del manual de cada producto).
- Permite control de 'semáforo virtual' entre dos Cabezales.
- Permite el control de dos puertas montadas en 'esclusa', con o sin control biométrico "de peso".

## Características específicas de los Módulos "H":

### SEP-G101

- Este modelo es específico para los Cabezales lectores de la Familia SEP (Clase "G").

### SEP-G108

- Este modelo es específico para los Cabezales lectores motorizados (por inserción o por buzón) de la Familia SEP (Clase "G").

### SEP-F101

- Este modelo es específico para los Cabezales lectores de la Familia SEP (Clase "F").

### SEP-F105

- Este modelo es específico para los Cabezales lectores biométricos de la Familia SEP (Clase "F").

### SEP-F108

- Este modelo es específico para los Cabezales lectores motorizados (por inserción o por buzón) de la Familia SEP (Clase "F").

### SEP-T101

- Este modelo es específico para los Cabezales lectores de la Familia SEP (Clase "T").

### SEP-W101

- Este modelo es genérico para Cabezales lectores con interfaz Wiegand.

### MIF-101

- Este modelo es específico para los Cabezales lectores-grabadores de la Familia MIF (estructuras fS=4).

### MIF-101/DIS

- Este modelo auxiliar es específico para los Cabezales lectores-grabadores de la Familia MIF (estructuras fS=4) para el uso de la Doble Intervención Simultánea.

### MIF-105

- Este modelo es específico para los Cabezales lectores-grabadores de la Familia MIF (estructuras fS=4) que incluyen lector biométrico.

### MIF-108

- Este modelo es específico para los Cabezales lectores-grabadores motorizados (por inserción o por buzón) de la Familia MIF (estructuras fS=4).

### BIO-101

- Este modelo es específico para los Cabezales lectores de la Familia BIO (Clase "3").

### DEF-101

- Este modelo es específico para los Cabezales lectores-grabadores de la Familia DEF (estructuras fS=4).

### DEF-101/DIS

- Este modelo auxiliar es específico para los Cabezales lectores-grabadores de la Familia DEF (estructuras fS=4) para el uso de la Doble Intervención Simultánea.

### DEF-105

- Este modelo es específico para los Cabezales lectores-grabadores de la Familia DEF (estructuras fS=4) que incluyen lector biométrico.

### DEF-108

- Este modelo es específico para los Cabezales lectores-grabadores motorizados (por inserción o por buzón) de la Familia DEF (estructuras fS=4).

### GEN-103

- Este modelo es específico para el control biométrico "de peso" en una báscula integrada en una 'esclusa', siendo sólo compatible con la Familia MIF y con la Familia DEF (estructuras fS=4).

## Notas:

(1) **CONACC** es un nombre comercial de Qontinuum para englobar todos los productos de Control de Accesos, de Control de Presencia y de Captura de Datos en Planta, siendo todos ellos compatibles con las API existentes y futuras.

(2) **VirGO** ("Virtual Gateway Operator") es un nombre comercial de Qontinuum para los recursos software que permiten la inversión del paradigma de comunicaciones en los Adaptadores de protocolo tipo 'Gateway', los cuales dejan de ser Servidores y pasan a ser Clientes (con las ventajas inherentes a ello).