

# QONTINUUM

Ingeniería Electrónica e Informática aplicadas

## Terminal para el Control de Presencia por Biometría "de dedo"

### BIO-3970

#### Producto:

Terminal lector de Biometría "de dedo" de la clase "3" de la familia BIO específico para la "gama alta".  
Los 'Templates' generados son conformes a la norma ISO/IEC 19794-2, de manera que son compatibles con todos los Cabezales lectores y/o con todos los Terminales de Qontinuum que pertenezcan a esta Clase y también con los elementos biométricos de otros fabricantes que cumplan con tal norma.  
Incluye una pantalla (2x16), un teclado (16 teclas) para la posible interacción con los usuarios y un lector biométrico.  
Es genérico para todo tipo de montaje superficial en interiores.



#### Dimensiones y condiciones:

Ancho = 195 mm.  
Alto = 160 mm.  
Fondo = 80 mm.  
Peso = 500 gr.  
Temperatura : entre 0 y +45 grados C.  
Humedad relativa : entre 20 y 90% sin condensación.

#### Alimentación y Conexionado:

- Bornas para conectar la alimentación externa (12 Vcc y 500 mA) y para las comunicaciones RS-485.  
- Admite la conexión de una cerradura y/o de una sirena para indicaciones acústicas (inicio y final de jornada, descansos, etc.).

#### Características operativas:

- Operando en modalidad 1:N, se compara la constante biométrica obtenida del usuario con todas las almacenadas, excepto para aquellos usuarios que presentan la incapacidad fisiológica de ser enrolados, los cuales deberán anotar su NIS y su PIN.
- Operando en modalidad 1:1, se compara la constante biométrica obtenida del usuario con la almacenada que corresponda al NIS anotado por el teclado, excepto para aquellos usuarios que presentan la incapacidad fisiológica de ser enrolados, los cuales deberán anotar su NIS y su PIN.
- Dispone de indicaciones para el usuario mediante Leds (Rojo, Verde y Ambar) y zumbador.
- Admite mensajes de operación ("correcto", "error", etc.) definidos libremente desde el programa de aplicación.
- Admite las descripciones de hasta 31 Incidencias (visualizables de manera selectiva).
- Puede almacenar 4600 marcajes como mínimo (dependiendo del resto de la configuración).
- Permite consultar los Saldos Horarios calculados por el programa de aplicación.