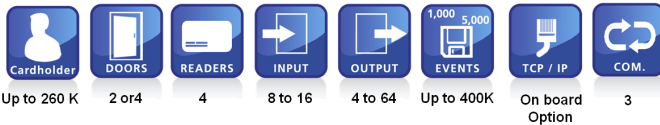
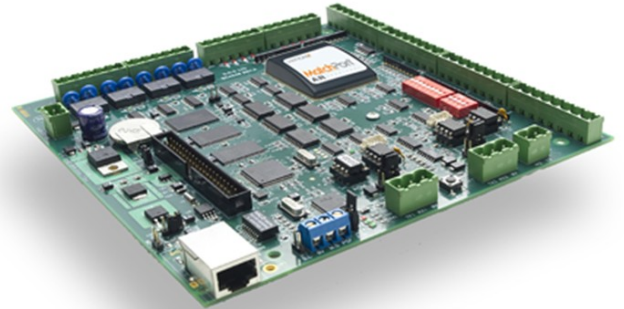
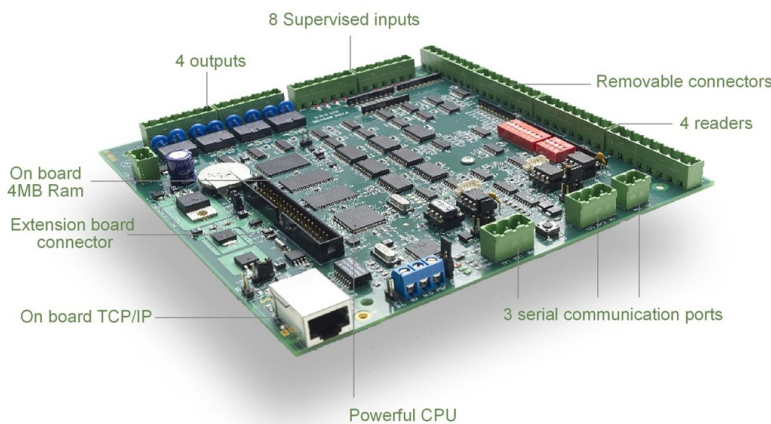


# MEGA & MEGA32, centrales de accesos y alarmas para grandes instalaciones



## Overview

► Las Centrales MEGA están diseñadas para grandes instalaciones donde se requiera un producto de gran seguridad y se utilicen enormes bases de Datos. La controladora dispone de un procesador de gran velocidad capaz de gestionar centenares de miles de tarjetas y eventos en su memoria.

► La central MEGA 32 tiene mayores prestaciones en seguridad con su procesador de 32 bits es ideal para aplicaciones sobre IP. Tiene las mismas prestaciones que la central MEGA pero con mucha mayor velocidad.

## Benefits

La Central MEGA dispone de 4MB RAM destinados a almacenamiento en su Buffer de eventos y usuarios. La central MEGA puede gestionar hasta 266.000 usuarios y 400.000 eventos con una capacidad de lectura de cerca de los 20 mseg.

La gran velocidad de su microprocesador permite a su software trabajar simultáneamente con distintas tareas a la vez. Esto permite gran velocidad de comunicación entre las transacciones de Control de Accesos y los eventos de alarmas tratándolas al mismo tiempo.

### Múltiples Canales de Comunicación:

- Puerto de comunicaciones serie RS232 o RS 485.
- Segundo puerto de Comunicaciones opcional para comunicaciones redundantes, eventos de alarmas, reflejos globales sin PC, Antipasback global sin PC o conexión de placas satélites.

► Tercer puerto Serie de Comunicaciones RS232 o RS485 específico para comunicación con lectores que requieran comunicación Serie.

► TCP/IP en placa (Opcional)

### MEGA 32 central con doble Procesador:

► Su doble Procesador da una mayor velocidad para el control y gestión en instalaciones de alta seguridad o donde se gestione una gran base de Datos.

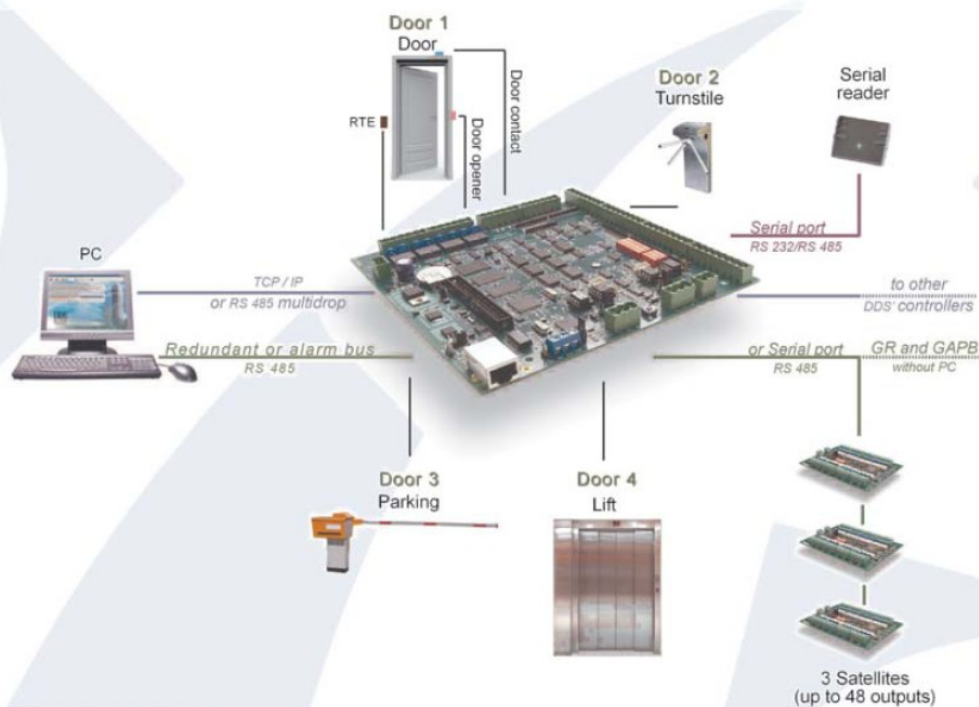
► La CPU de 32 bits permite trabajar cómodamente en redes IP con múltiples centrales, entornos web, etc...

La solución del doble procesador optimiza el tiempo de respuesta y minimiza las esperas al ejecutar distintas tareas a la vez.

## Key features

- ▶ 4-reader/2-door or 4-reader/4-door
- ▶ 4 readers with sabotage detection, buzzer and LEDs
- ▶ 8 inputs (4 states) + 2 technical inputs for power supply failure and sabotage detection
- ▶ 4 outputs (with 3 outputs contacts)
- ▶ Up to 266,000 cardholders, with RAM dynamic allocation
- ▶ Up to 400,000 events in memory, with RAM dynamic allocation
- ▶ 2MB Flash memory for application firmware (downloaded from PC)
- ▶ 4MB RAM memory for database and events buffer
- ▶ TCP on board (optional)
- ▶ 3 serial ports (two RS232/RS485 and one RS485)
- ▶ Programmable communication encryption
- ▶ Protocols supported by the TCP/IP module: ARP, UDP, TCP, Telnet, ICMP, SNMP, DHCP, BOOTP, Auto IP, HTTP, TFTP, HTTPS, SSH, SSI, FTP, PPP
- ▶ Speed from 4,800 to 115,200 Bauds
- ▶ Improved removable connectors
- ▶ 255 daily programs
- ▶ Weekly programs: 127 access & 127 alarms
- ▶ 255 reflexes (local & network)
- ▶ Autonomous decisions at the local level without degradation
- ▶ Multi-technology: Biometric, Smart Card, Proximity, Magnetic, etc.
- ▶ Global reflex and APB without PC via the second bus of communication

## Architecture



## Technical Specifications

- ▶ Board dimension: 173 x 172 x 32 mm
- ▶ Operating temperature: 0° to +70° C
- ▶ Storage temperature: -10° to +85° C
- ▶ Operational humidity: 0 to 95%
- ▶ Board weight: 320g
- ▶ Working voltage: 12 VDC +/- 20% 350mA
- ▶ Input max voltage: +/- 30V
- ▶ Approvals:    