

Solución para la captura y gestión de información

## Controlador ZEITER



Su capacidad de memoria, capacidad de control de elementos físicos y su flexible configuración hace que sea la solución más avanzada en el campo de la **Gestión de Accesos** existente en el mercado

### Ampliaciones Disponibles

---



Ampliación para LPR



Ampliación para RFID UHF



## Características

-  **Multifuncional**, Diseñado para abarcar cualquier necesidad en los entornos de gestión de Control de Accesos y Asistencia
-  **Medios de Identificación**, Acepta tecnologías de todo tipo y fabricante para la identificación de personas ó vehículos
-  **Gran capacidad**, Su memoria permite el masivo almacenamiento de datos recibidos y de datos para validación
-  **Seguridad**, sus comunicaciones permiten los mayores niveles de seguridad, velocidad y contenido en la transmisión de información
-  **Potencia**, su microprocesador le dota de las mayores prestaciones posibles de velocidad de proceso y programación de funciones

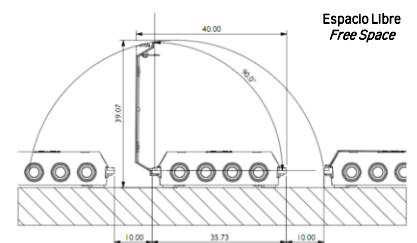
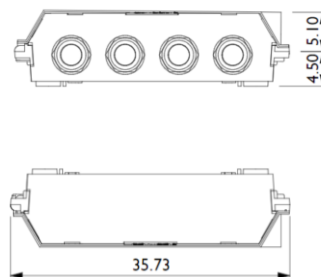
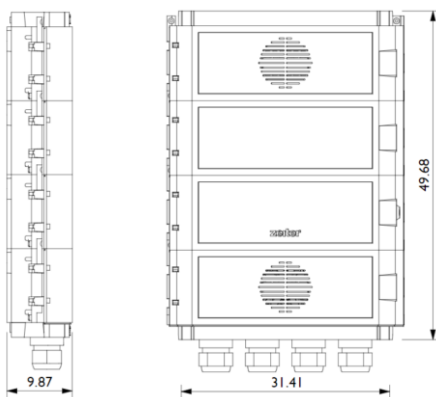
## Interoperabilidad

-  **Dispositivos de identificación Automática**
  - Opciones estándar
    - Unidireccionales (puerto serie estándar, Wiegand)
    - Bidireccionales (OSDP por RS-485 ó Ethernet, relay MQTT)
  - Integración Personalizada
    - Protocolo IP
    - MQTT Broker
-  **Displays o elementos para mostrar información**
  - Opciones estándar
    - Unidireccionales (Tramas IP)
  - Integración Personalizada (OEM)
    - Bidireccionales (Protocolo IP, Salida de Video – HDMI)
-  **Elementos de Control Físico**
  - Control estándar mediante señales lógicas (GPIO)
  - Control mediante protocolo propietario (OEM)

## Especificaciones Técnicas

<b>Dimensiones</b>	180 x 180 x 85 mm.
<b>Arquitectura</b>	Montado sobre armario robusto con grado de protección IP 54 y protegido su interior mediante llave de seguridad para su instalación sobre superficie vertical en interiores o exteriores protegidos, no intemperie. Dispone de accesorios para su ubicación en intemperie, no incluidos. Acceso de cables mediante hueco para racores y conectores internos. Peso 10Kg
<b>Modo de Operación</b>	Preparado para la conexión de Subterminales de cualquier tecnología de identificación. Portal de configuración amigable al usuario.
<b>Unidad de Proceso</b>	Equipado con microprocesador, Sistema Operativo y software interno Z-OS + Z-LEC incorporados.
<b>Alimentación / Consumo</b>	<u>Opción sin fuente:</u> Alimentación 15Vdc 5A. <u>Opción con fuente:</u> Alimentación 110-220Vac 50-60Hz. 1,52A.
<b>Modo de Almacenamiento</b>	Memoria para almacenamiento temporal, en caso de pérdida de comunicación de <b>760.000</b> registros de <b>fichajes</b> , <b>240.000</b> registros de <b>autorización</b> , <b>100.000</b> patrones <b>dactilares</b> y <b>100.000</b> patrones <b>faciales</b> .
<b>Conexión con el Servidor</b>	Conexión ETHERNET 10/100 Mbps
<b>Entradas y Salidas de Contactos</b>	16 ENTRADAS seleccionadas por cambio de estado o variación de tensión de libre configuración y tensión soportada hasta 24V AC/DC
	16 SALIDAS a relé libre de potencial, de libre configuración y tensión soportada hasta 240V~ / 6A
<b>Temperatura y Humedad de Operación</b>	Rango de temperatura de funcionamiento desde 0°C a 60°C. Opcionalmente con calefactor automático o ventilación asistida y de 0% a 90% sin condensación.
<b>Batería de Protección</b>	Opcionalmente con sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) de tiempo mínimo a pleno consumo de 90 minutos y con un rendimiento intermedio hasta 4 horas. Reinicio automático en caso de fallo del suministro eléctrico.

## Dimensiones (medidas en cm)



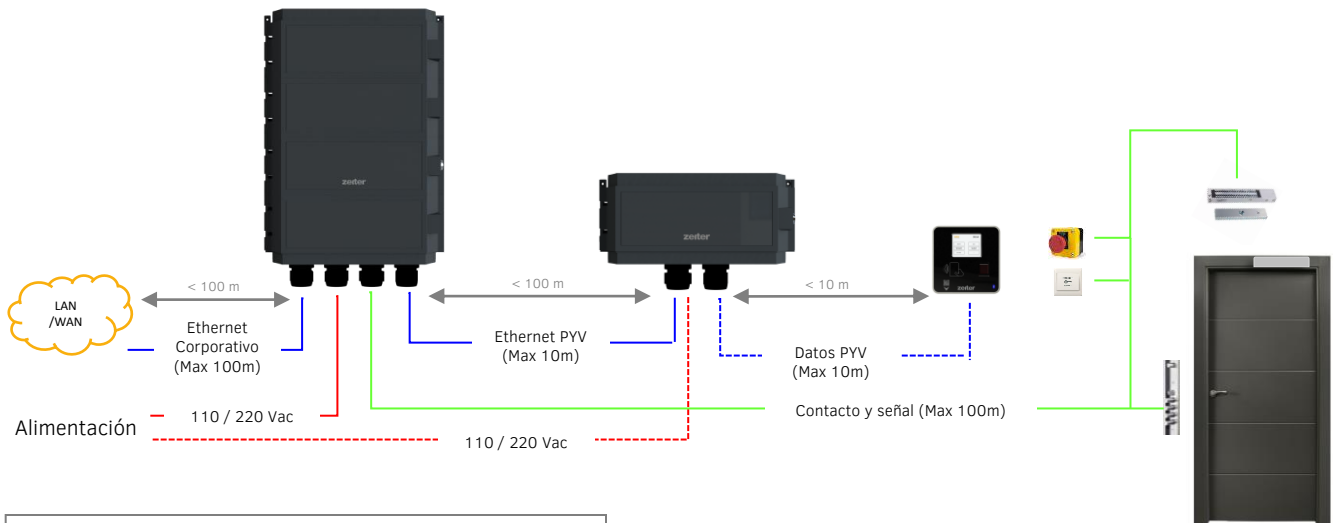
## Conexión y Control de los Subterminales

Según versiones, conectividad Ethernet, Serie (232 – 485), Wiegand y Video IP (Matricular)

CAPACIDAD DE SUBTERMINALES	Controladores 400 / 410 / 450	Controladores 800 / 810 / 850 / 8F0 / 8J0	Controladores 1610 / 1650 / 1690 / 16IO 16M0 / 16P0 / 16Q0
Subterminales Modelos x00 (Ethernet)	4 / 0 / 0	8 / 0 / 0 / 4 / 4	0 / 0 / 4 / 4 4 / 4 / 4
Subterminales Modelos x10 (Wiegand)	0 / 4 / 0	0 / 8 / 0 / 4 / 0	16 / 0 / 0 / 12 0 / 4 / 8
Subterminales Modelos x50 (RS-485)	0 / 0 / 4	0 / 0 / 8 / 0 / 4	0 / 16 / 12 / 0 12 / 8 / 4
Subterminales Monitorizados	2	2	2
Subterminales con ampliación de LPR (*)	4	4	4
Subterminales con ampliación Antenas UHF (*)	4	4	4

(\*) Acorde a la ampliación utilizada

## Conexionado



Ethernet	—	A Controlador UTP o FTP CAT5 distancia máxima 100 m
Ethernet PYV	—	A Subterminal UTP o FTP CAT5 distancia máxima 100 m
Datos PYV	—	A Lector 10 x 0,22 + 2 x 0,75 blindado distancia máxima de 10 metros
Alimentación	—	3 x 1,5 – 110 / 220 Vac SAI o UPS
Contacto y Señal	—	6 x 0,22 + 2 x 0,75 distancia máxima 100 metros