

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

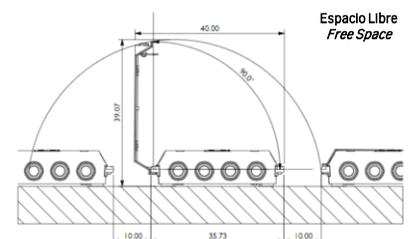
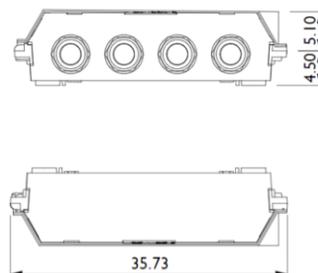
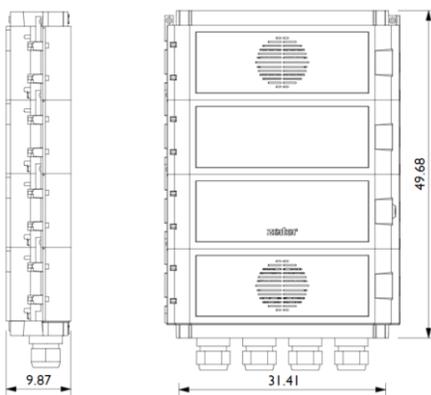
Interoperabilidad

-  **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

Dimensiones	180 x 180 x 85 mm.
Arquitectura	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
Modo de Operación	Preparado para la conexión de Subterminales de cualquier tecnología de identificación. Portal de configuración amigable al usuario.
Unidad de Proceso	Equipado con microprocesador, Sistema Operativo y software interno Z-OS + Z-LEC incorporados.
Alimentación / Consumo	<u>Opción sin fuente:</u> Alimentación 15Vdc 5A. <u>Opción con fuente:</u> Alimentación 110-220Vac 50-60Hz. 1,52A.
Modo de Almacenamiento	Memoria para almacenamiento temporal, en caso de pérdida de comunicación de 760.000 registros de fichajes , 240.000 registros de autorización , 100.000 patrones dactilares y 100.000 patrones faciales .
Conexión con el Servidor	Conexión ETHERNET 10/100 Mbps
Entradas y Salidas de Contactos	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
Temperatura y Humedad de Operación	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.
Batería de Protección	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)



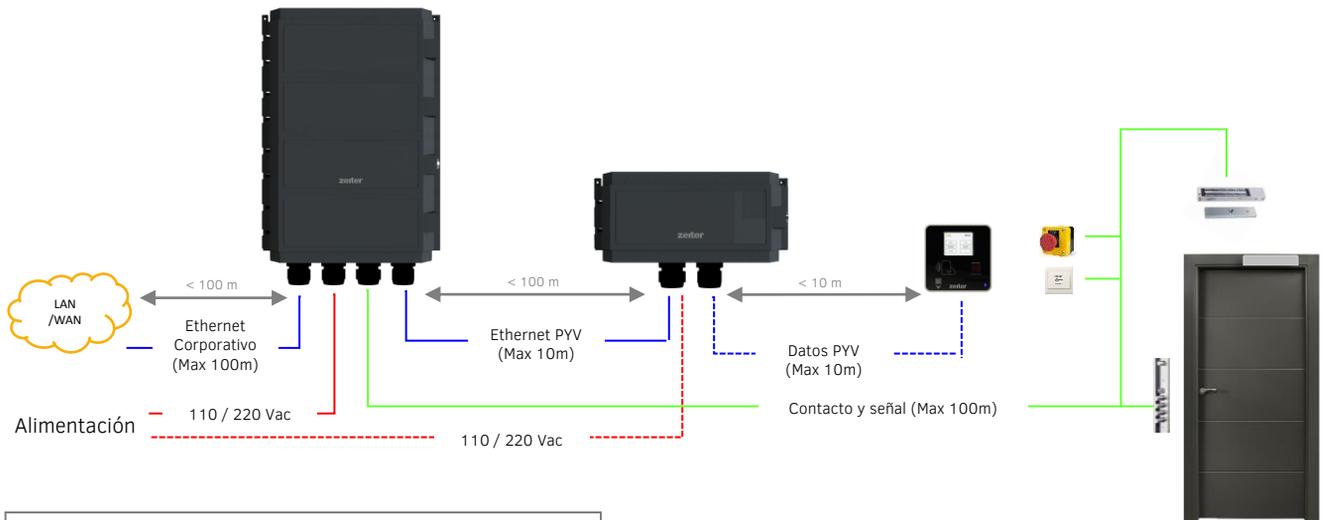
Conexión y Control de los Subterminales

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