GEZE SECULOGIC SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS

SOLUCIONES PARA CADA CONCEPTO DE SEGURIDAD

1 2 3
4 5 6
7 8 9
* 0 #
GEZE

Índice del contenido

GEZE SecuLogic Sistemas de control de acceso	Prólogo La seguridad presupone confianza	**4**
	Nueva generación. Nuevas escalas	**5**
Sistemas	Sinopsis del sistema	**6**
	GEZE Basic-Line	**8**
	GEZE SecuLogic Kits 1 y 2	**9**
	GEZE Comfort-Line	**10**
	GEZE SecuLogic Kits 3 y 4	**12**
	GEZE Individual-Line	**13**
Componentes del sistema	GEZE Single Door Unit GCDU 100	**14**
	GEZE Door Unit GCDU 200	**15**
	GEZE Master Unit GCMU 200	**16**
	GEZE Master Unit y Door Unit GCMDU 200	**17**
	GEZE Finger Print GCFP 401	**18**
	GEZE RFID-Reader GCRR 200	**19**
	GEZE RFID-Reader GCVR 200(T)	**20**
	Accesorios	**21**
Empleo de los conductores	GEZE Single Door Unit GCDU 100	**22**
	GEZE Door Unit GCDU 200	**23**
	GEZE Master Unit GCMU 200	**24**
	GEZE Finger Print GCFP 401	**25**
	GEZE RFID-Reader GCRR 200	**26**
	GEZE RFID-Reader GCVR 200/GCVR 200T	**27**
Variantes de montaje	GEZE RFID-Reader	**28**
Especificación de colocación de cables	Combinaciones para una puerta	**29**
	Combinaciones para dos puertas	**33**
Apéndice	Especificaciones de cables	**34**
	Indicaciones de seguridad, abreviaturas, acrónimos y aclaración de conceptos	**35**

GEZE SecuLogic Sistemas de control de acceso

La seguridad presupone confianza

Seguridad: ya sea en la empresa o en el propio hogar, no solamente es un tema de plena vigencia. ¿Quien puede ver según que datos, y quien no debe tener acceso?. En la regulación del control de acceso empieza la seguridad.. El sistema de control de acceso no sólo protege información sensible, sino regula también claramente las competencias y no finalmente crea confianza en los socios comerciales. La seguridad sin embargo también presupone confianza; tanto en la tecnología como también en las prestaciones de servicio ligadas a ello. Esto es imprescindible. Por esta razón confíe en los productos y los servicios de GEZE en una seguridad doble:

TÉCNICA INNOVADORA

Siempre un paso por delante: Esta exigencia la cumple GEZE, empleando el más reciente estándar en la comunicación de datos y mide sus productos y sistemas con los criterios de calidad más estrictos. Certificación CE y CSA).

HOTO Tower T-com, Zagreb, Croatia

ASESORAMIENTO COMPETENTE

Es indistinto si planifica, amplía o tiene preguntas sobre un concepto de seguridad: lo importante es, que se le ayude inmediatamente y de manera competente. Una llamada telefónica es suficiente y GEZE está a su lado. Nada de esquemas determinados para todos, sino en cada paso un acompañamiento individual.

Nueva generación. Nuevas escalas

Sobre la base de la tecnología RFID y la identificación biométrica, GEZE ha desarrollado una nueva generación de sistemas de control de acceso GEZE SecuLogic. Estos ofrecen el alcance de prestaciones completas; desde el aseguramiento sencillo autónomo de puertas hasta un concepto de seguridad altamente integrado para grandes empresas.

RFID = Radio Frequency Identification/Identificación por radiofrecuencia

RFID es un procedimiento para una identificación automática sin contacto de objetos o personas o bien para el registro y guardado de datos. Un sistema RFID está constituido de un transmisor, que transmite datos encriptados y un dispositivo de lectura para la identificación del transmisor. El dispositivo de lectura contiene un software, que controla el proceso de lectura propiamente dicho, y dispone además frecuentemente de interfaces a otros sistemas informáticos así como bases de datos.

Las ventajas de la tecnología RFID con relación a las habituales tarjetas con banda magnética o códigos de barras, se encuentra en el encriptado de la transmisión de datos, en las posibilidades sencillas de lectura y no finalmente lo compacto; con ello el elevado confort; del transmisor. Suciedad, pérdida de datos o simplemente la copia; como en bandas magnéticas o códigos de barras; están prácticamente descartados en la tecnología RFID.

Seguridad en la empresa ...
Los modernos sistemas de control de acceso son muy potentes y adaptables. Estos conducen a los visitantes y colaboradores correspondientemente a los derechos de acceso a los recintos y horas, que permiten ser creados en segundos e individualmente para cada puerta. La diversidad de los medios de identificación (llavero, tarjeta, huella dactilar, PIN) pertenecen asimismo a un sistema moderno de control de acceso así como una comunicación fiable y sin interferencias de los componentes entre sí.

... y en casa
Proteja su esfera privada: A través de un manejo sencillo el sistema de control de acceso permite también ser utilizado sin esfuerzo para las propias cuatro paredes. Sea a través de control de acceso en la puerta de entrada, supervisión contra sabotaje o cerraduras antipánico con parada automática GEZE IQ Locks con cierre técnico de seguros: Su casa se torna más segura.

Acceso con sistema
Los sistemas de acceso GEZE SecuLogic no sólo trabajan inteligentemente entre sí y están al estado más reciente de la técnica, sino que permiten también ampliarse fácilmente y son sencillos de manejar.

- **Elevado nivel (estándar) de seguridad** para las exigencias del mañana
- **Confortable**

Están disponibles inmediatamente sin software adicional, sencillos en la manipulación y se caracterizan por una gestión eficiente así como una extraordinaria comunicación de datos.

- **Compacto**

Debido a sus dimensiones mínimas permiten ser montados de forma rápida y sencilla y se integran ópticamente de manera armónica en el entorno.

- **Flexible**

Sea cual fuera su concepto de seguridad: lo puede aplicar sin esfuerzos con pocos clics del ratón; en su entorno de explorador habitual. Confeccione en un abrir y cerrar de ojos planes de acceso detallados, perfiles exactos de movimiento e informes completos, listas de personal así como llaves virtuales. La superficie sinóptica y de fácil aprendizaje (en la Comfort-Line e Individual-Line) le ofrece aún más concesiones.

- **Independiente**

Independiente de la plataforma/informática y facilidad para lenguas internacionales. Esto significa: ¡Usted continúa trabajando simplemente en su entorno habitual de hardware y software!

GEZE SecuLogic Sistemas de control de acceso

Su servicio personal de seguridad

El sistema de control de acceso GEZE SecuLogic se adapta paso a paso al tamaño y a las exigencias de su concepto de seguridad.
Elija simplemente el sistema adecuado:

- **Basic-Line – Sencillo y fiable**
  Ideal para el área privada: Stand-alone-System para el control de acceso; acceso a través de Lector RFID o Finger Print

- **Comfort-Line – Solución de red todo en uno para hasta ocho puertas (ampliable opcionalmente)**
  Sencilla supervisión y control a través de Door y Master Units; gestión a través del explorador estándar; software independiente de informática con panel de control internacional (multilingüe)

- **Individual-Line – Confeccionada exactamente a su edificio**
  Sistema escalable, realizado totalmente de acuerdo a sus exigencias individuales; numerosas ampliaciones de funciones

- **Kits-GEZE** – Todo en un paquete: Cada kit GEZE contiene un sistema de control de acceso completo, con capacidad de funcionamiento inmediato.

Descripción del sistema	Basic-Line	Kit 1	Kit 2	Comfort-Line	Kit 3	Kit 4	Individual-Line *
Acceso a través de red				●	●	●	●
Base de datos integrada para perfiles de autorización				●	●	●	●
Registro de eventos				●	●	●	●
Servidor Web incluyendo aplicación de control de acceso multilingüe				●	●	●	●
Conexión a través de explorador				●	●	●	●
Cantidad de controles en el sistema	1	1	1	1	1	1	máx. 4
Sistema de tarjeta maestra para programación de las autorizaciones	●	●					
Cantidad de lectores/puntos de control	1	1	1	máx. 8	1	1	máx. 96
Cantidad de usuarios/personas autorizadas	20	20	20	500	500	500	> 500
Grupos de acceso (perfiles)	1 (24/7)	1 (24/7)	1 (24/7)	500	500	500	> 500
Funciones							
Funciones de calendario				●	●	●	●
Domingos/Festivos/Vacaciones				●	●	●	●
Cálculo internacional de festivos				●	●	●	●
Registros periódicos de calendario con función de repetición				●	●	●	●
Funciones de amenazas				●	●	●	●
Funciones de control de puertas				●	●	●	●
Modo Office				●	●	●	●
Perfiles puerta-abierta/-bloqueada				●	●	●	●
Bloqueo temporal recurrente Anti-Passback				●	●	●	●
Supervisión de puerta				●	●	●	●
Forzado de puerta				●	●	●	●
Puerta demasiado tiempo abierta				●	●	●	●
Interfaces							
Interfaz a RWS TZ320				●	●	●	●
Interfaz de cerradura antipánico IQ Lock	●	●	●	●	●	●	●
Hardware/Control							
Door Unit 100 GCDU 100	●	●	●				
Door Unit 200 GCDU 200				●			●
Master Door Unit 200 GCMDU 200				●	●	●	●
Master Unit 200 GCMU 200				●			●
Sistema de lectura							
Finger Print (Biometría) GCFP 401	●		●	●		●	●
RFID-Reader GCVR 200	●	●		●	●		●
RFID-Reader con teclado GCVR 200 T				●			●
RFID-Reader System 50 GCRR 200	●			●			●

* Las posibilidades de Individual-Line dependen del proyecto y no pueden ser representadas en todas sus combinaciones.

Hardware/Controles	GCDU 100	GCMDU 200	GCMU 200	GCMU 524	GCDU 200
Interfaz de red Ethernet TCP/IP 10/100 Mbit	○	●	●	●	○
Función Offline	●	●	●	●	
Cantidad de Door Units (MU)			4	12	
Interfaz Door Unit RS 485			●	●	
Interfaz Lector RS 485	●	●	●		●
Cantidad de lectores por Door Unit	1	2			2
Entradas (DU)		6			6
Salidas (DU)		5			5
Relés (DU)	1	2			2

Lectores/Característica de identificación Unidad de registro	GCFP 401 (Biometría)	GCVR 200 (RFID)	GCVR 200 T (RFID)	GCRR 200 (RFID)
125 kHZ/EM*		●	●	●
Montaje	AP	UP	UP	UP (Sistema 50)
Opción Marco sobrepuesto		●	●	
Supervisión contra sabotaje	●	●	●	●

* Otros procedimientos de lectura a pedido

● = Estándar
○ = En esta variante no es posible

GEZE Basic-Line

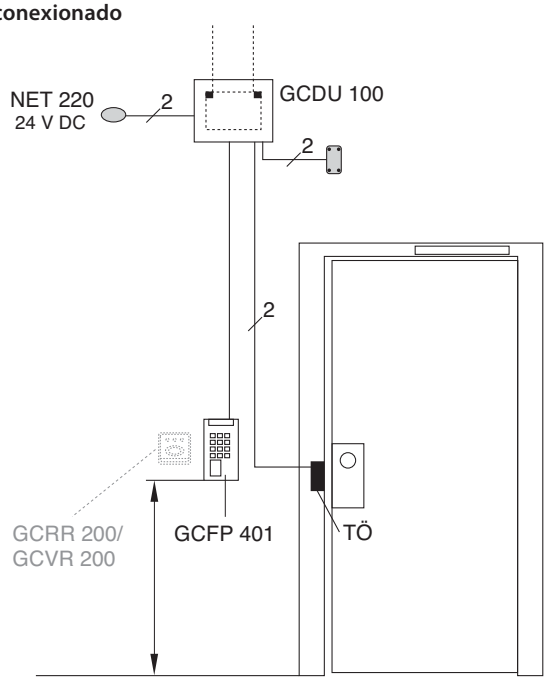
Estructura del sistema

Descripción de las funciones

GEZE Basic-Line es un Stand-alone-System para un módulo de lectura. La conexión de un ordenador no es necesaria. Un transpondedor maestro lee los datos de acceso directamente en el lector y puede borrarlos nuevamente de allí en cualquier momento. Ésto asegura, que las autorizaciones individuales de acceso están memorizadas en cada lector. Con el Finger Print se registra la autorización de acceso directamente a través del teclado y el explorador óptico de huellas dactilares. Un conductor de bus RS 485 conecta el lector (GCFP 401, GCRR 200 o GCVR 200(T)) con la Door Unit (GCDU 100). Esta controla la puerta desde la zona asegurada.

Basic-Line permite en todo momento ser ampliada a una solución en red (Comfort-Line).

Esquema de conexionado



Los productos combinables los encontrará en los siguientes folletos:

GEZE SecuLogic Sistemas de salidas de emergencia
GEZE Sistemas automáticos para puertas batientes
GEZE IQ Locks – Sistemas de cerradura antipánico

y en Internet bajo www.geze.com:

Para mayores informaciones sobre los temas, salida de emergencia y abrepuertas (de emergencia), p.ej. central de puertas TZ 220 N, TZ 320 y GEZE Sistemas automáticos de puertas TSA 160NT y GEZE IQ Locks Cerraduras antipánico con parada automática

Nota: A partir de una longitud de cable de 100 m utilice una fuente de corriente local para el lector. La GCDU 100 suministra un contacto libre de potencial, por esta razón se necesita siempre una fuente de tensión externa para el abrepuertas.

GEZE SecuLogic Kits

Todo en un paquete: Cada kit GEZE contiene un sistema de control de acceso completo, con capacidad de funcionamiento inmediato. ¡Sea en servicio Stand-alone (Kit 1 + 2) o con numerosas funciones de supervisión adicionales (Kit 3 + 4); puede arrancar!

GEZE SecuLogic Kit 1

- GEZE Single Door Unit GCDU 100
- GEZE RFID-Reader GCVR 200 (AP/UP)
- GEZE Fuente de alimentación enchufable GCSN24/1
- GEZE Tarjeta de identificación y llavero (10 unid. c/u)

GEZE SecuLogic Kit 2

- GEZE Single Door Unit GCDU 100
- GEZE Finger Print GCFP 401
- GEZE Fuente de alimentación enchufable GCSN24/1

INFORMACIÓN DE PEDIDO

Denominación	Versión	Nºsec.
GEZE SecuLogic Kit 1	véase ilustración	131025
GEZE SecuLogic Kit 2	véase ilustración	131026

GEZE Comfort-Line

Estructura del sistema

Descripción de las funciones

GEZE Comfort-Line amplía la variante estándar Basic-Line como red con autorizaciones de acceso para hasta ocho puertas/puntos de control. Las Door Units (GCDU 200) individuales se controlan desde una Master Unit (GCMU 200). Opcionalmente la Master y la Door Unit están reunidas en un componente (GCMDU 200). El sistema puede ser ampliado según las exigencias. Adicionalmente la Comfort-Line se caracteriza por un servidor Web integrado y una pantalla de manejo sinóptica, la cual soporta la mayoría de idiomas europeos y de Europa del Este. De esta manera, las autorizaciones de acceso se pueden administrar confortablemente desde el explorador estándar.

Componentes del sistema

- GEZE Master Unit y Door Unit GCMDU 200
- GEZE Master Unit GCMU 200
- GEZE Door Unit GCDU 200
- GEZE Finger Print GCFP 401
- GEZE RFID-Reader GCRR 200
- GEZE RFID-Reader GCVR 200(T)
- GEZE Fuente de alimentación NET 220

Los productos combinables los encontrará en los siguientes folletos:

GEZE SecuLogic Sistemas de salidas de emergencia
GEZE Sistemas automáticos para puertas batientes
GEZE IQ Locks – Sistemas de cerradura antipánico

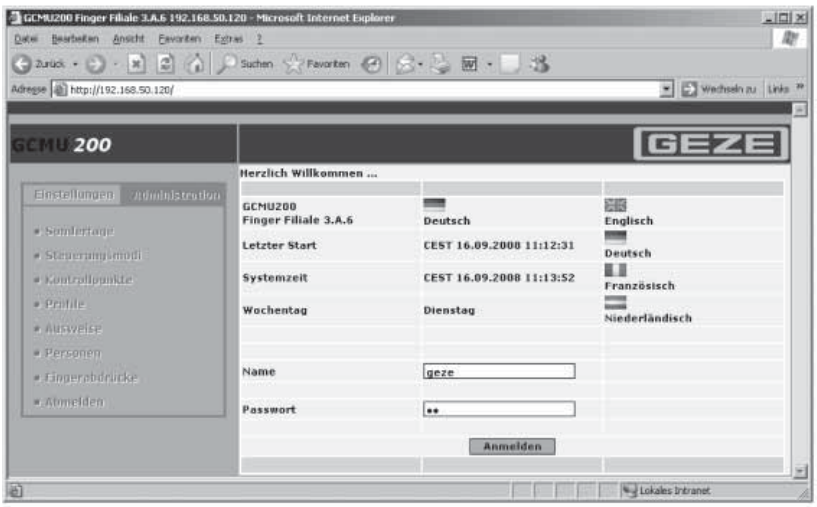
y en Internet bajo www.geze.com:

Para mayores informaciones sobre los temas, salida de emergencia y abrepuertas (de emergencia), p.ej. central de puertas TZ 220 N, TZ 320 y GEZE Sistemas automáticos de puertas TSA 160NT y GEZE IQ Locks Cerraduras antipánico con parada automática

Pantalla de menús

Para el nuevo desarrollo de la superficie de programación se le ha asignado un valor especial a un manejo confortable e intuitivo. ¡Esto comienza con una amplia selección de idioma del programa, se muestra en una estructura de página sinóptica y se corona con la disponibilidad permanente; integrada en el explorador estándar!

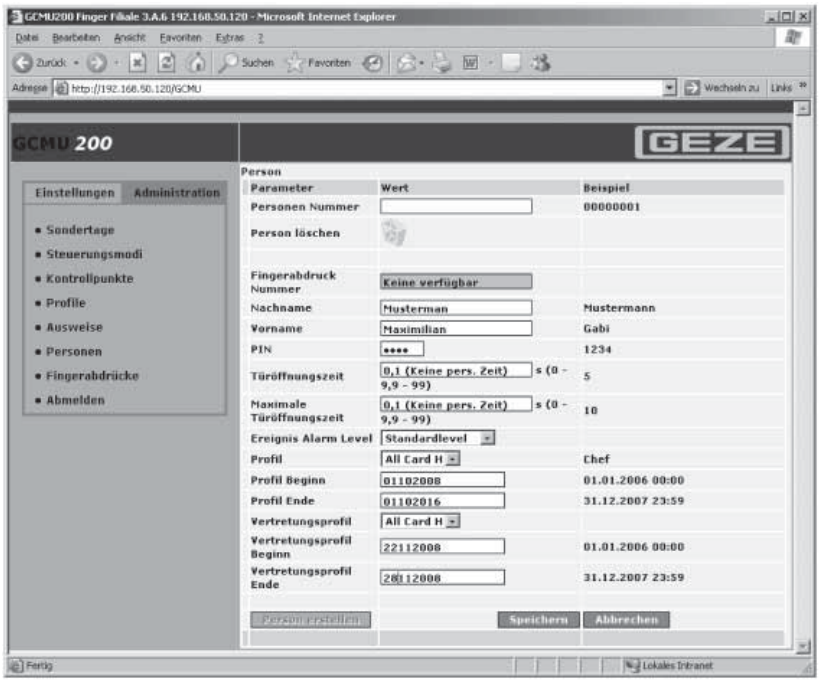
Nota: Manual de instrucciones como descarga de Internet bajo www.geze.de/seculogic



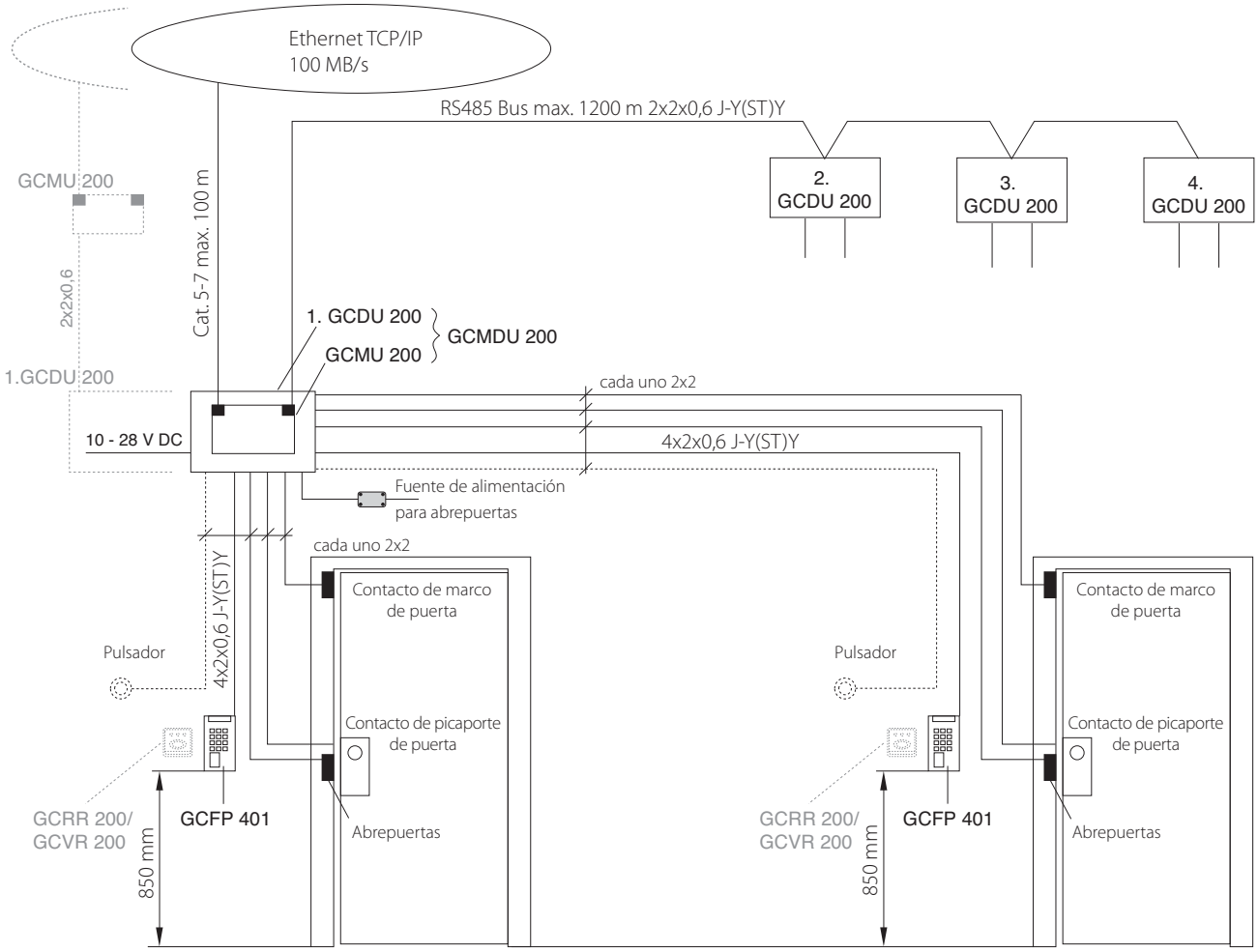
GEZE Comfort-Line

Administración de personas
Con la máscara 'Administración de personas' se crean perfiles de acceso (autorizaciones de apertura y cierre, entre otras con un lapso de tiempo definido) y estos asignados a usuarios individuales.

Nota: Manual de instrucciones como descarga de Internet bajo www.geze.de/seculogic



Esquema de conexionado



Nota: A partir de una longitud de cable de 100 m utilice una fuente de corriente local para el lector. La GCDU 200 suministra un contacto libre de potencial, por esta razón se necesita siempre una fuente de tensión externa para el abrepuertas.

GEZE SecuLogic Kits

Todo en un paquete: Cada kit GEZE contiene un sistema de control de acceso completo, con capacidad de funcionamiento inmediato. ¡Sea en servicio Stand-alone (Kit 1 + 2) o con numerosas funciones de supervisión adicionales (Kit 3 + 4); puede arrancar!

GEZE SecuLogic Kit 3

- GEZE Master Unit y Door Unit GCMDU 200
- GEZE RFID-Reader GCVR 200 (AP/UP)
- GEZE Fuente de alimentación enchufable GCSN24/1
- GEZE Tarjeta de identificación y llavero (10 unid. c/u)

GEZE SecuLogic Kit 4

- GEZE Master Unit y Door Unit GCMDU 200
- GEZE Finger Print GCFP 401
- GEZE Fuente de alimentación enchufable GCSN24/1

INFORMACIÓN DE PEDIDO

Denominación	Versión	Nºsec.
GEZE SecuLogic Kit 3	véase ilustración	131027
GEZE SecuLogic Kit 4	véase ilustración	131028

GEZE Individual-Line

GEZE Individual-Line es una solución completa elaborada especialmente de acuerdo a los deseos individuales del cliente.

Descripción de las funciones
El concepto de GEZE Individual-Line como sistema abierto deja espacio para muchas posibilidades de concepción, p.ej. con interfaces para instalaciones de alarma o para sistemas de gestión de edificios. Los subsistemas son escalables libremente.
GEZE Individual-Line es además independiente de plataforma, esto es de sistema operativo. La solución confeccionada a medida se integra finalmente completa y armónica en el sistema existente.

Nuestras soluciones en la Individual-Line engloban entre otros
- Control de acceso
- Aseguramiento de salida de emergencia
- Sistemas electrónicos de cierre
- Sistemas biométricos
- Registro de tiempo
- Interfaces
- Visualización
- OPC
- TCP/IP
- Técnica de vídeo

Los productos combinables los encontrará en los siguientes folletos:

GEZE SecuLogic Sistemas de salidas de emergencia
GEZE Sistemas automáticos para puertas batientes
GEZE IQ Locks – Sistemas de cerradura antipánico

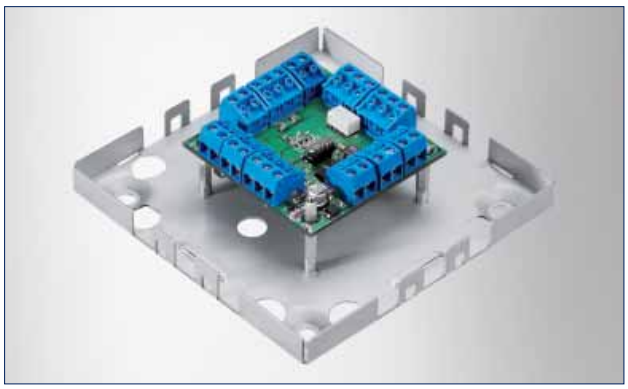
y en Internet bajo www.geze.com:
Para mayores informaciones sobre los temas, salida de emergencia y abrepuertas (de emergencia), p.ej. central de puertas TZ 220 N, TZ 320 y GEZE Sistemas automáticos de puertas TSA 160NT y GEZE IQ Locks Cerraduras antipánico con parada automática

GEZE Single Door Unit GCDU 100

Para GEZE Basic-Line

La Single Door Unit GCDU 100 controla el procedimiento de apertura de una puerta. Junto con el GEZE Finger Print o el lector RFID-Reader la Single Door Unit GCDU 100 ofrece una solución Stand-alone pequeña, pero aún extensa. En este caso se permiten integrar sin problemas funciones especiales en la puerta, p.ej. un abrepuertas eléctrico (emergencia) o una instalación cierrapuertas.
La Single Door Unit GCDU 100 se conecta con un lector (p.ej. GCFP 401) a través de un conductor de dos cables (RS 485). Esta está dispuesta en el área interior asegurada. En caso de autorización, el lector envía una señal encriptada a la Single Door Unit (GCDU 100), que a través de un relé valida la puerta.

GEZE GCDU 100



GEZE Single Door Unit GCDU 100

Carcasa

Campo de aplicación

- Unidad de evaluación de acceso para 1 puerta
- Sin conexión a ordenador o bien red (Stand-alone)

Características de producto

- Transmisión de datos encriptada
- Hasta 20 usuarios

Carcasa

para Door Unit GCDU 100 y GCDU 200, Master Unit GCMU 200, Master Unit y Door Unit GCMU 200

- Placa metálica con tapa de plástico (estándar)
- Aberturas para paso de cables laterales y en la chapa del fondo

Datos técnicos GEZE Single Door Unit GCDU 100	
Medidas (A x H x P)	120 x 120 x 40 mm
Peso	aprox. 100 g
Rango de tensión	10–28 V CC
Consumo de corriente	30 mA a 15 V CC (sin lector conectado)
Consumo de potencia	0,5 W (dependiendo del consumo de corriente del lector)
Contacto de relé máx.	48 V/2 A
Corriente de salida lector de 12V	1 A
Rango de temperatura	0–40 °C
Grado de protección	IP 20
Interfaz	RS 485
Ámbito de utilización	Recintos interiores con hasta 85% de humedad del aire (no condensante)

INFORMACIÓN DE PEDIDO

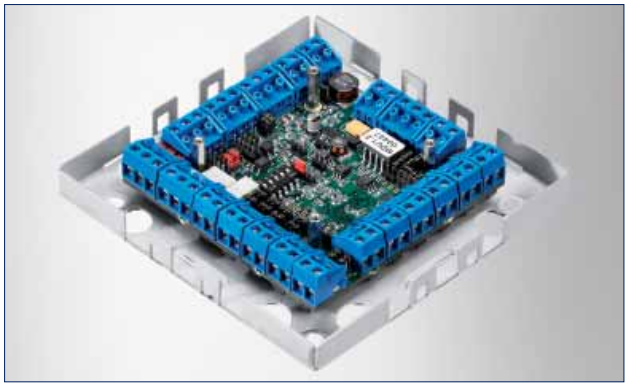
Denominación	Versión	Nºsec.
GEZE Single Door Unit GCDU 100	incl. carcasa	130663

GEZE Door Unit GCDU 200

Para GEZE Comfort-Line e Individual-Line

La Door Unit GCDU 200 transmite las ordenes de cierre y apertura hasta a dos puertas. En combinación con la Master Unit GCMU 200 esta posibilita una estructura modular del sistema de control de acceso: Esta permite ser dotada con todos los sistemas de lectura habituales y se comunica a través de una interfaz RS 485 con el GCMU 200 así como con los lectores. Una Door Unit puede activar dos lectores, hasta cuatro Door Units pueden ser alimentadas a través de un bus desde una Master Unit, de manera tal que se puedan controlar hasta ocho lectores por Master Unit. Con su sistema variable y versátil de interfaces así como de entradas y salidas, la GCDU transmite además muchas funciones de conmutación (p.ej. abrepuertas) o emite mensajes.

GEZE GCDU 200



GEZE Door Unit GCDU 200

Carcasa

Campo de aplicación

- Interfaz de puerta para 2 puertas
- Conexión a través de RS 485 a la Master Unit GCMU 200

Características de producto

- Óptimamente adecuada para modo de construcción modular en un sistema en red. Posible ampliación de sistema, conectando hasta 4 Door Units a una Master Unit (corresponde a 1 lector hasta 8 lectores)
- Transmisión de datos encriptada
- Con 2 interfaces RS 485
- 6 entradas y 5 salidas (OC)
- 2 x relés

Datos técnicos GEZE Door Unit GCDU 200	
Medidas (A x H x P)	120 x 120 x 40 mm
Peso	aprox. 300 g
Rango de tensión	10–28 V CC
Consumo de corriente	120 mA a 15 V CC (sin lector conectado)
Consumo de potencia	0,5 W (dependiendo del consumo de corriente del lector)
Contacto de relé máx.	48 V/2 A
Corriente de salida lector de 12V	1 A
Rango de temperatura	0–40 °C
Grado de protección	IP 20
Interfaz	2 x RS 485
Ámbito de utilización	Recintos interiores con hasta 85% de humedad del aire (no condensante)

INFORMACIÓN DE PEDIDO

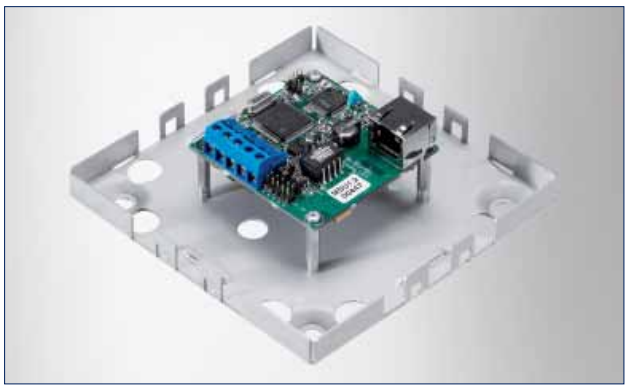
Denominación	Versión	Nºsec.
GEZE Door Unit GCDU 200	incl. carcasa	130012

GEZE Master Unit GCMU 200

Para GEZE Comfort-Line e Individual-Line

La Master Unit GCMU 200 es la unidad central del sistema de control de acceso que gestiona en red varias Door Units GCDU 200. Esta reune además las funciones de un servidor Web y el software de control de acceso correspondiente. Junto a las funciones de control de la Master Unit GCMU 200 se debe mencionar ante todo la elección confortable entre cuatro modos de identificación: De este modo el usuario se puede identificar por tarjeta, biometría (impresión digital), con tarjeta y PIN o con biometría y PIN.
El acceso al software integrado de control de acceso se asegura a través de un sencillo enlace a la red TCP/IP existente de la Master Unit GCMU 200 y a través de explorador estándar (Internet Explorer, Firefox, Opera).

GEZE GCMU 200



GEZE Master Unit GCMU 200

Carcasa

Campo de aplicación

- Controlador de acceso para 4 Door Units
- Sistemas en red

Características de producto

- Servidor Web integrado
- Software de control de acceso integrado
- Control a través de explorador estándar
- Múltiples funciones de supervisión: protocolo de eventos, alarma, confección de cronogramas y grupos de acceso, calendario de festivos, días especiales y otros
- Libre de licencia
- Libre de mantenimiento

Datos técnicos GEZE Door Unit GCDU 200	
Medidas (A x H x P)	120 x 120 x 40 mm
Peso	aprox. 100 g
Rango de tensión	10–28 V CC
Consumo de corriente	120 mA a 15 V CC
Potencia	1,8 W
Ethernet	Conexión selectiva 10 o 100 MBit/s
Rango de temperatura	0–40 °C
Grado de protección	IP 20
Interfaz	RS 485
Ámbito de utilización	Recintos interiores con hasta 85% de humedad del aire (no condensante)

INFORMACIÓN DE PEDIDO

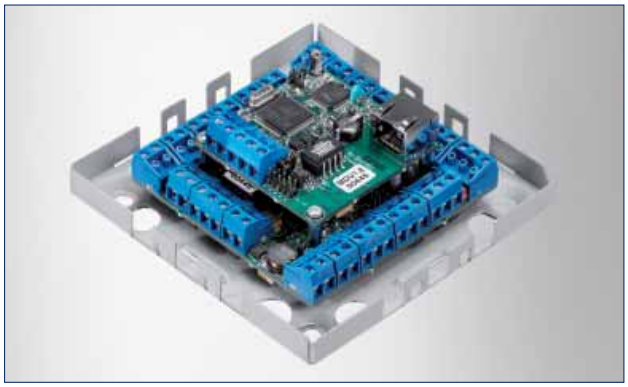
Denominación	Versión	Nºsec.
GEZE Master Unit GCMU 200	incl. carcasa	129980

GEZE Master Unit y Door Unit GCMDU 200

Para GEZE Comfort-Line e Individual-Line

La GCMDU 200 reune la Master Unit GCMU 200 y la Door Unit GCDU 200 en un componente.
Es especialmente adecuada, cuando se dispone de poco espacio disponible: porque en ella se combinan las funciones de los componentes individuales y con ello se realiza un sistema de control de acceso con ahorro de espacio.

GEZE GCMDU 200



GEZE Master Unit y Door Unit GCMDU 200

Carcasa

Campo de aplicación

- Sistemas en red

Características de producto

- Ahorro de espacio
- Óptimamente adecuada para modo de construcción modular en un sistema en red.
  Posible ampliación de sistema, conectando otras Door Units a una Master Unit (hasta 4 Door Units, máx. 8 lectores)
- Combina las funciones de la Master Unit GCMU 200 y la Door Unit GCDU 200
- Memoria de eventos hasta para 5000 registros de datos
- Protección por contraseña
- Control de entradas de alarma y salidas de relé de libre programación

Datos técnicos GEZE Master Unit y Door Unit GCDU 200	
Medidas (A x H x P)	120 x 120 x 40 mm
Peso Door Unit/Master Unit	aprox. 300 g/aprox. 100 g
Rango de tensión	10–28 V CC
Consumo de corriente	240 mA a 15 V CC (sin lector conectado)
Potencia	2–18 W (dependiendo del consumo de corriente del lector)
Ethernet	10/100 MBit/s
Contacto de relé máx.	48 V/2 A
Corriente de salida lector de 12V	1 A
Rango de tensión Entradas de señal (X26-X31)	3–24 V CC
Rango de temperatura	0-40 ^{0}C
Grado de protección	IP 20
Interfaz	RS 485
Ámbito de utilización	Recintos interiores con hasta 85% de humedad del aire (no condensante)

INFORMACIÓN DE PEDIDO

Denominación	Versión	Nºsec.
GEZE Master Unit y Door Unit GCMDU 200	incl. carcasa	129979

GEZE Finger Print GCFP 401

Para GEZE Basic-Line, Comfort-Line e Individual-Line

Este lector biométrico óptico reconoce personas autorizadas en función de sus huellas dactilares. Opcionalmente el GCFP 401 acepta la introducción de un PIN a través del teclado. En función de su grado de protección IP 65 el GCPF 401 se adapta tanto para un servicio estacionario en recintos interiores como también para el área exterior protegida.
Los datos dactilares se registran directamente en el lector (Enrollment). Los datos dactilares memorizados se transmiten a través de la red a otros lectores biométricos del sistema de control de acceso, de manera tal que los datos sólo tienen que ser registrados una vez.

GEZE GCFP 401

GEZE Finger Print GCFP 401

Campo de aplicación

- Apropiado para uso exterior o interior
- Control de acceso
- Identificación general de usuarios

Características de producto

- Capacidad: 500 usuarios (2 huellas de cada usuario)
- Identificación 1-to-n
- Indicación óptica (LED de 3 colores) y señal acústica
- Emisor de señales hasta 97 dB
- Teclado Sensortouch (para introducción opcional de PIN)
- Requisitos EMC/CE y certificado de acuerdo a NEMA IP 65
- Apto para su empleo tanto en servicio Stand-alone (Basic-Line) como también en soluciones de red (Comfort-Line, Individual-Line)

Datos técnicos GEZE Finger Print GCFP 401		
Medidas (A x H x P)		120 x 60 x 15/45 mm
Peso		aprox. 200 g
Rango de tensión		10-28 V CC
Consumo de potencia		5 W
Rango de temperatura		-10 a +50 °C
Grado de protección		IP 65
Interfaz		RS 485
Sensor	Resolución	500 dpi @ 8 bit por pixel
	Área activa	14 x 22 mm
	Tamaño de plantilla	130–250 bytes
	Capacidad de memoria	500 plantillas con 2 dedos (opcional 3000 plantillas)

INFORMACIÓN DE PEDIDO

Denominación	Versión	Nºsec.
GEZE Finger Print GCFP 401	plata	130017
	negro	131902

Otros colores a pedido

GEZE RFID-Reader GCRR 200

Para GEZE Basic-Line, Comfort-Line e Individual-Line

Plano, práctico, de aplicación universal: El GCRR 200 es un lector sin contacto, perfectamente adecuado para sistemas de orden superior en áreas interiores y exteriores, p.ej. para control de acceso, sistemas de aparcamiento o para identificación de usuarios. Con dos entradas y el cableado a través de un bus estándar RS 485, p.ej. la supervisión de puertas es un área de aplicación muy valorado del GCRR 200.
Debido a sus dimensiones normalizadas permite ser integrado de forma variable en todos los programas de interruptores de marca habituales. Con unas carcasa de adquisición opcional el GCRR 200 permite también ser montado como variante saliente.

GEZE GCRR 200

GEZE RFID-Reader GCRR 200

Campo de aplicación

- Apropiado para uso exterior o interior
- Control de acceso
- Sistemas de aparcamiento
- Identificación general de usuarios

Características de producto

- Modo de construcción plano, reducida profundidad de montaje, por ello apto para montaje empotrado.
- Integrable en todos los programas de interruptores de marca con marco intermedio normalizado (recorte 50x50 mm) p.ej. Berker, Busch-Jaeger, ELSO, Gira, JUNG, Kopp, Merten, PEHA, Popp
  Nota: Lista de las piezas adicionales adecuadas para programas de interruptores de marca disponible en Internet
- Detección y supervisión de sabotaje
- Módulo frontal con sistema de lectura integrado y tres pilotos de luz LED (verde, amarillo, rojo)
- Módulo de retorno con interfaz integrada, interruptor Dip, Piezo Buzzer (emisor acústico de señales con tono de zumbido), regulador de activación y bornes de conexión.
- Tipo de conexión: Bornes atornillables
- Tapa transparente con lámina de diseño incorporada

Datos técnicos GEZE RFID-Reader GCRR 200	
Medidas (A x H x P)	50 x 50 x 43 mm
Distancia de lectura	Tarjetas de identificación 4 cm Llavero 2 cm
Suministro de corriente	8–30 V CC
Consumo de potencia	máx. 2,5 W
Rango de temperatura	Temperatura de almacenaje -30 a +70 °C Temperatura de servicio -25 bis +60 °C
Grado de protección en estado montado:	dependiendo de los programas de interruptores de los fabricantes
Interfaz	RS 485
Opciones de sistema de lectura Tecnología RFID	EM (otros sistemas de lectura a pedido)

INFORMACIÓN DE PEDIDO

Denominación	Versión	Nºsec.
GEZE RFID-Reader GCRR 200	plata	130019

Otros colores a pedido

GEZE RFID-Reader GCVR 200/GCVR 200T

Para GEZE Basic-Line, Comfort-Line e Individual-Line

El GCVR 200 es un lector sin contacto, perfectamente adecuado para sistemas de orden superior en áreas interiores y exteriores, p.ej. para control de acceso, sistemas de aparcamiento o para identificación de usuarios. Desde el punto de vista de las funciones comparable con el GCRR 200, el GCVR 200 además está disponible como variante con teclado (GCVR 200T).
La variante saliente ofrece posibilidades variables de introducción de cables desde arriba, laterales y desde abajo, para un montaje más sencillo

GEZE GCVR 200
GEZE GCVR 200T

GEZE RFID-Reader GCVR 200

GEZE RFID-Reader GCVR 200T

Campo de aplicación

- Apropiado para uso exterior o interior
- Control de acceso
- Sistemas de aparcamiento
- Identificación general de usuarios

Características de producto

- Construcción compacta
- Variante empotrada se adapta a cada caja estándar
- Variante saliente: Posibilidades de introducción de cable desde arriba, lateral y desde abajo
- Detección y supervisión de sabotaje
- Módulo frontal con sistema de lectura integrado y tres pilotos de luz LED (verde, amarillo, rojo)
- Módulo de retorno con interfaz integrada, interruptor Dip, Piezo Buzzer (emisor acústico de señales con tono de zumbido), regulador de activación y bornes de conexión.

Datos técnicos GEZE RFID-Reader GCVR 200 y GCVR 200T	
Medidas (A x H x P)	Empotrado: 81 x 81 x 11 mm Saliente: 81 x 81 x 40 mm
Distancia de lectura	Tarjetas de superficie 8 cm 125 kHz Llavero 3 cm 125 kHz
Suministro de corriente	8–30 V CC
Consumo de potencia	máx. 2,5 W
Rango de temperatura	Temperatura de almacenaje -30 a +70 °C Temperatura de servicio -25 bis +60 °C
Grado de protección	IP 54
Interfaz	RS 485
Opciones de sistema de lectura Tecnología RFID	EM (otros sistemas de lectura a pedido)

INFORMACIÓN DE PEDIDO

Denominación	Versión	Nºsec.
GEZE RFID-Reader GCRR 200	Modulo frontal plateado, carcasa gris	130022
GEZE RFID-Reader GCRR 200T	Modulo frontal plateado con teclado, carcasa gris	130023

Otros colores a pedido

Accesorios

GEZE Fuente de alimentación NET 220

GEZE Fuente de alimentación NET 220

La fuente de alimentación se emplea para el suministro de corriente del sistema de control de acceso. El montaje se realiza en una caja empotrada de 62,5 mm de profundidad.

Datos técnicos GEZE Fuente de alimentación NET 220		
Medidas		ø 50 mm, 40 mm de profundidad
Primaria	Tensión	230 V CA, 50 Hz
	Consumo de corriente	0,15 A
Secundaria	Tensión	24 V CC
	Suministro de corriente	500 mA, 12 W
Grado de protección		IP54

GEZE Fuente de alimentación enchufable GCSN24/1

GEZE Fuente de alimentación enchufable GCSN24/1

La fuente de alimentación enchufable se utiliza como suministro de energía para diversos componentes y es conforme a RoHs.

Datos técnico GEZE Fuente de alimentación enchufable GCSN24/1		
Entrada		100-240 V
Salida	Tensión	24 V
	Consumo de corriente	1,0 A
Potencia de salida		máx. 24 W

GEZE Tarjeta de identificación

GEZE Llavero RFID Design Tag

GEZE Llavero RFID Tag

INFORMACIÓN DE PEDIDO

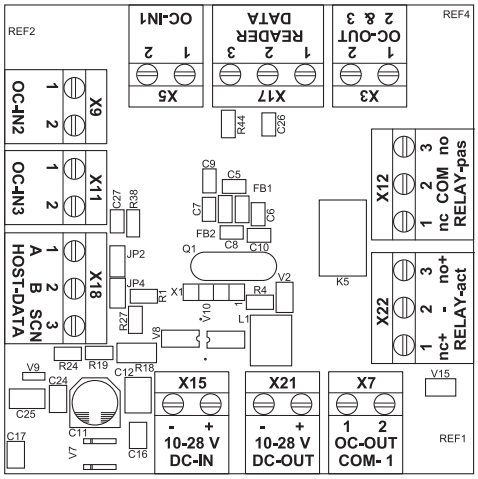
Denominación	Versión	Nºsec.
GEZE Fuente de alimentación NET 220	Carcasa de plástico (módulo encapsulado)	087243
GEZE Fuente de alimentación enchufable GCSN24/1		130025
GEZE Tarjeta de identificación	Formato de tarjeta de crédito DIN ISO 7810	130026
GEZE Llavero RFID Design Tag	ø 36 mm	130030
GEZE Llavero RFID Tag	ø 31 mm	130029

GEZE SecuLogic Sistemas de control de acceso

GEZE Door Unit GCDU 100

Datos técnicos Interfaz		
Lector		1 x RS 485 (máx. 1200 m)
Unidad de análisis		RS 485 (máx. 1200 m desde la unidad de evaluación hasta el lector)
E/S		2 salidas (OC), 1 relé, 1 conexión de lector, 3 entradas
Rango de tención CC	En-trada	10-28 V CC
	Sali-da	1 x 12 V CC

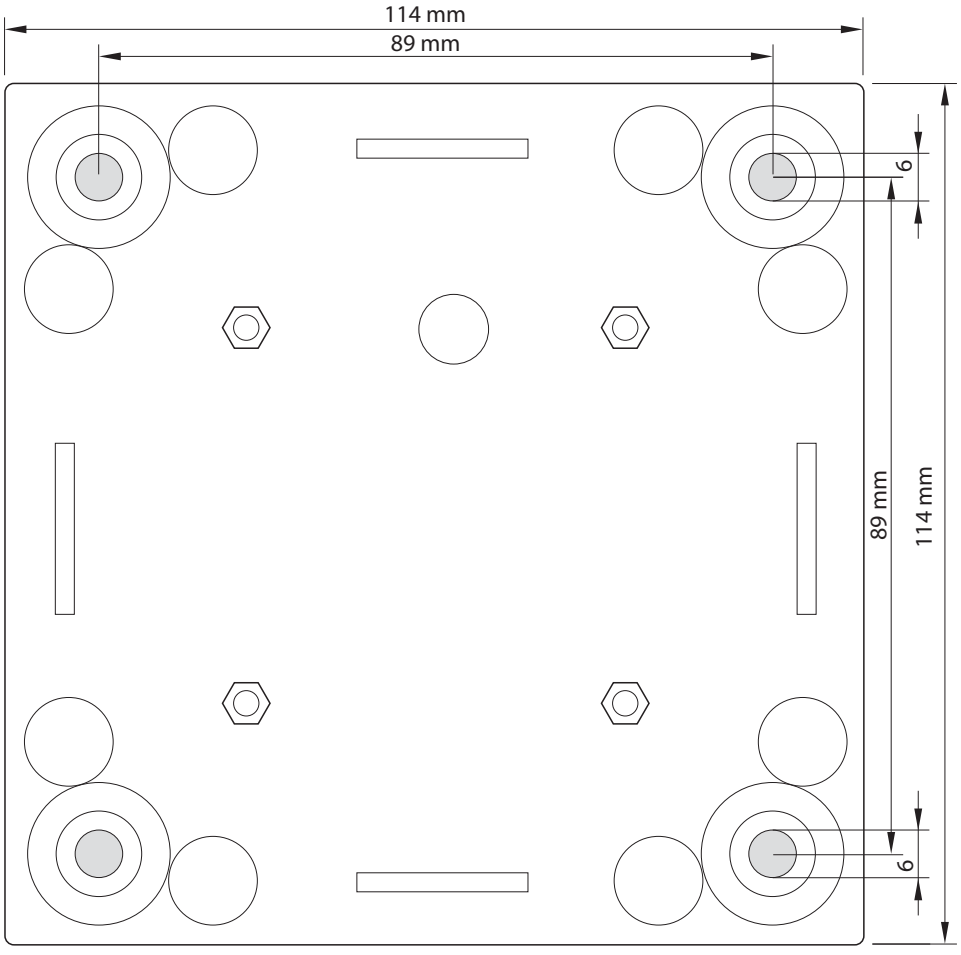
Empleo de los conductores



Asignación estándar

Borne	Asignación	Descripción
X12	Relé -1	Puerta 1
X21	Lector 1	Tensión de servicio para lector
X15	10-28 V CC	Tensión de entrada para GCDU 100
X18	Lector 1 Datos	Datos RS 485 (HOST DATA)

Plano de dimensiones para Door Unit GCDU 100 y GCDU 200, Master Unit GCMU 200, Master Unit y Door Unit GCMU 200



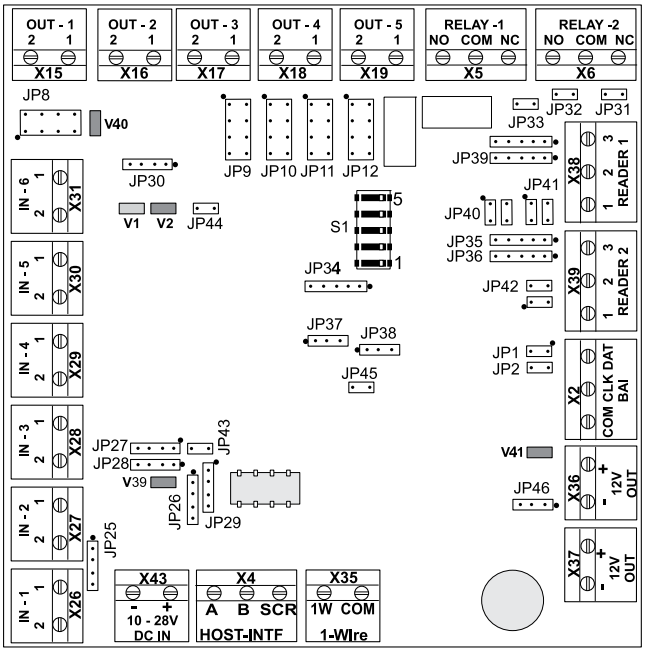
Escala 1 : 1

Nota: La copia puede ser empleada como plantilla de taladrado.

GEZE Door Unit
GCDU 200

Datos técnicos Interfaz		
Lector		1 x RS 485 (máx. 1200 m)
Unidad de análisis		RS 485 (máx. 1200 m desde la Master Unit a todas las Door Units conectadas)
E/S		5 salidas (OC), 2 relé, 2 conexión de lector, 6 entradas
Rango de tención CC	Entrada	10-28 V CC
	Salida	1 x 12 V CC

Empleo de los conductores



Interruptor Dip (S1)					
1	2	3	4	5	Corresponde a en decimal
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	0
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	1
OFF	**ON**	OFF	OFF	OFF	2
ON	**ON**	OFF	OFF	OFF	3
OFF	OFF	**ON**	OFF	OFF	4

Ocupación estándar Door Unit de las entradas y salidas

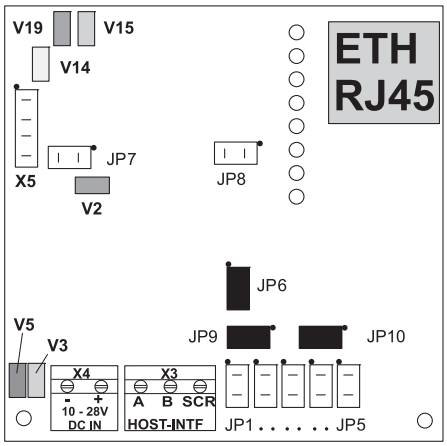
Borne	Asignación	Descripción
X38	Lector 1	RS 485 para lector Dirección 0–3
X38/1	RS 485 blindaje	
X38/2	RS 485-B	
X38/3	RS 485-A	
X39	Lector 2	RS 485 para lector Dirección 0–3
X39/1	RS 485 blindaje	
X39/2	RS 485-B	
X39/3	RS 485-A	
X2	Internamente ocupado	
X36	Lector 2	Tensión Lector 2
X37	Lector 1	Tensión Lector 1
X35	Internamente ocupado	
X4	Conexión Host a Master Unit	
X43	Suministro de corriente Suplemento CC	
X15	OUT 1	Puerta 1 está abierta
X16	OUT 2	Puerta 2 está abierta
X17	OUT 3	Puerta 1 Alarma Tiempo de apertura máx.
X18	OUT 4	Puerta 2 Alarma Tiempo de apertura máx.
X19	OUT 5	No utilizado
X5	Relé 1	Puerta 1
X6	Relé 2	Puerta 2
X26	IN 1	Puerta 1 Abrepuertas (NO) / (validar puerta, p.ej. interfono)
X27	IN 2	Puerta 1 Contacto de marco de puerta (NC)
X28	IN 3	Puerta 1 Abrepuertas (NO) / (bloqueo de puerta o contacto de picaporte)
X29	IN 4	Puerta 2 Abrepuertas (NO) / (validar puerta, p.ej. interfono)
X30	IN 5	Puerta 2 Contacto de marco de puerta (NC)
X31	IN 6	Puerta 2 Abrepuertas (NO) / (bloqueo de puerta o contacto de picaporte)

Visualizador del estado LED

LED	Estado	Descripción
V1/verde	Host Estado de conexión	Parpadeo lento = Offline al Host Parpadeo rápido = Online al Host
V2/rojo	Alarm Unit Estado de conexión	Parpadea = Alarm Unit Online
V39	Sin ocupar	
V40/rojo	Tensión 5 V CC	Encendido = Tensión interna 5 V CC en orden
V41/rojo	Tensión del lector	Encendido = Tensión del lector 12 V CC en orden

GEZE Master Unit
GCMU 200

Empleo de los conductores



HOST RS 485

Borne	Asignación	Descripción
X3	RS 485-A	Conexión RS 485 a Door Unit 1–4
X3	RS 485-B	Conexión RS 485 a Door Unit 1–4
X3	RS 485 blindaje	Opcional

Suministro corriente

Borne	Asignación	Descripción
X4	(–) Menos	Entrada corriente continua Master Unit 10–28 V CC
X4	(+) Más	

Visualizador del estado LED

LED	Estado	Descripción
V2	RS 485	Parpadea, cuando el software transmite datos a través de RS 485 a X3
V3	Aplicación	Encendido, cuando está instalado el software Parpadea, cuando en software está en marcha (1 segundo) Parpadea, cuando CMOS SRAM está formateado (1/10 segundo) Apagado, cuando el software se inicia o carga
V5	Tensión	Encendido, cuando se dispone de 10–28 V CC en X4
V14	ETH	Encendido con Fast Ethernet (100 MBit/s) Apagado con 10-MBit-Ethernet
V15	ETH	Encendido, cuando se reconoce físicamente la conexión Ethernet Apagado, cuando no se reconoce ninguna conexión física Ethernet
V19	ETH	Parpadea, cuando se recepciona Ethernet

GEZE Finger Print
GCFP 401

Empleo de los conductores

Asignación de cables

Conexión	Color de cable	Asignación
Par 1	Negro	GND
	Rojo	Tensión 10–28 V CC
Par 2	Negro	libre
	Marrón	libre
Par 3	Negro	Datos "B"
	Amarillo	Datos "A"
Par 4	Negro	libre
	Azul	libre
Par 5	Negro	libre
	Verde	Sabotaje
Individual	Blanco	libre
Individual	Blindaje	Blindaje

Configuración

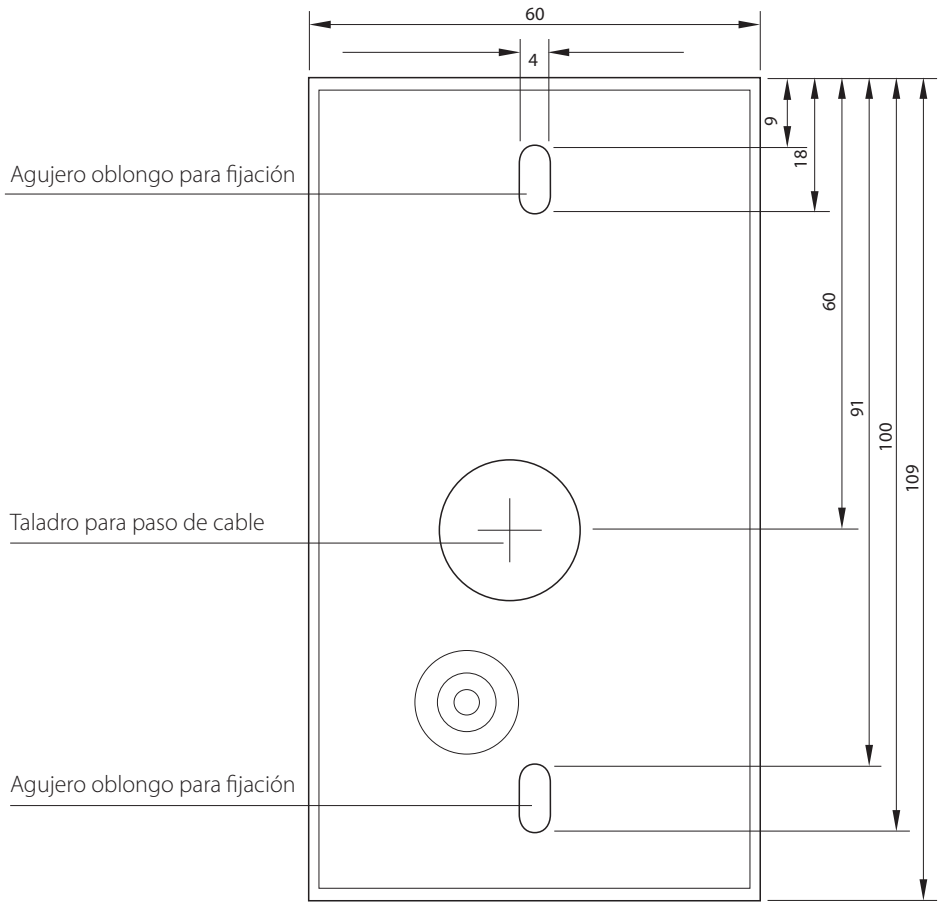
- Huella dactilar óptica (sensor biométrico)
- Teclado de 12 botones con iluminación conectable
- Zumbador
- 4 LEDs rojos y 4 verdes, conectables individualmente
- 3 Entradas ópticas
- Interfaz RS 485

- Carcasa de plástico, chapa de fondo de chapa galvanizada (montaje de pared)

Conexiones

- Cable de conexión encapsulado con 11 conductores, en el extremo libre y galvanizado Longitud del conductor de datos aprox. 30 cm
- Línea de sabotaje también para supervisión del conductor de datos

Plano de dimensiones para GEZE Finger Print GCFP 401

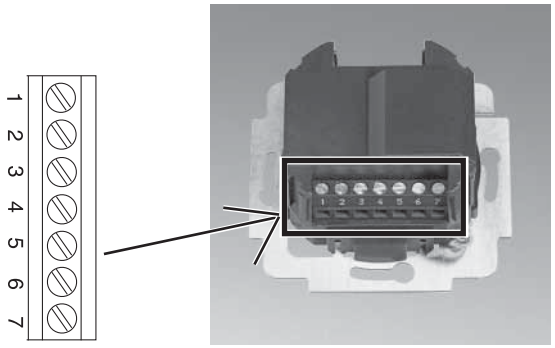


Escala 1 : 1

Nota: La copia puede ser empleada como plantilla de taladrado.

GEZE RFID-Reader
GCRR 200

Empleo de conductores Variante de interfaz RS 485

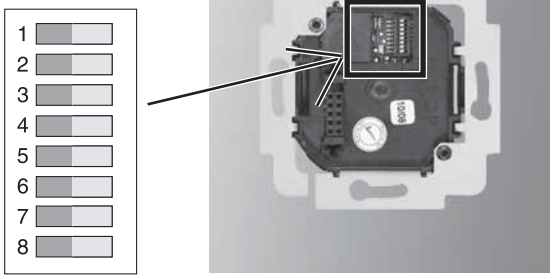


Borne de conexión ST1

Asignación	Descripción
Pin 1	Entrada 1
Pin 2	Entrada 2
Pin 3	Datos "B"
Pin 4	Datos "A"
Pin 5	Internamente ocupado
Pin 6	GND
Pin 7	+Ub 8–30 V CC

Interruptor Dip

DIP switch
OFF/ON



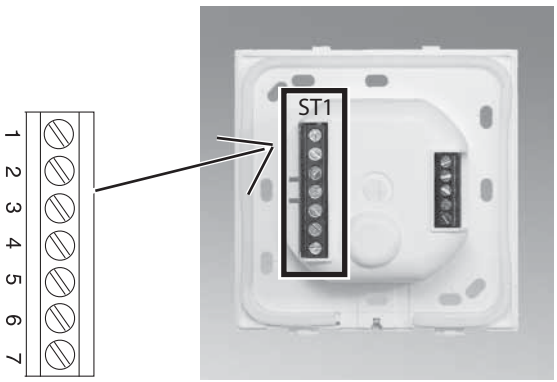
Interruptor Dip								
1	2	3	4	5	6	7	8	Corresponde a en decimal
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	0
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	1
OFF	**ON**	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	2
ON	**ON**	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	3
OFF	OFF	**ON**	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	4

Visualizador del estado LED

Interruptor Dip	RS 485	Ajuste de la dirección del lector
S1	OFF	Estándar todos OFF
S2	OFF	Estándar todos OFF
S3	OFF	Estándar todos OFF
S4	OFF	Estándar todos OFF
S5	OFF	Estándar todos OFF
S6	OFF	tiene que estar fijo en OFF (función interna) (estándar)
S7	OFF	ninguna resistencia terminal de bus
	ON	120 Ω Resistencia terminal de bus (estándar)
S8	OFF	servicio normal (estándar)
	ON	Tensión para circuito impreso de lector (módulo frontal) desconectada, para extraer/enchufar el cable de conexión, cuando de encuentra aplicada tensión de funcionamiento en la interfaz.

GEZE RFID-Reader
GCVR 200/GCVR 200T

Empleo de conductores Variante de interfaz RS 485

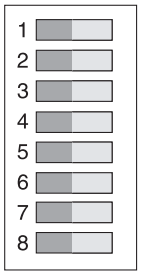


Borne de conexión ST1

Asignación	Descripción
Pin 1	Entrada 1
Pin 2	Entrada 2
Pin 3	Datos "B"
Pin 4	Datos "A"
Pin 5	Internamente ocupado
Pin 6	GND
Pin 7	+Ub 8–30 V CC

Interruptor Dip

Interruptor Dip
OFF/ON



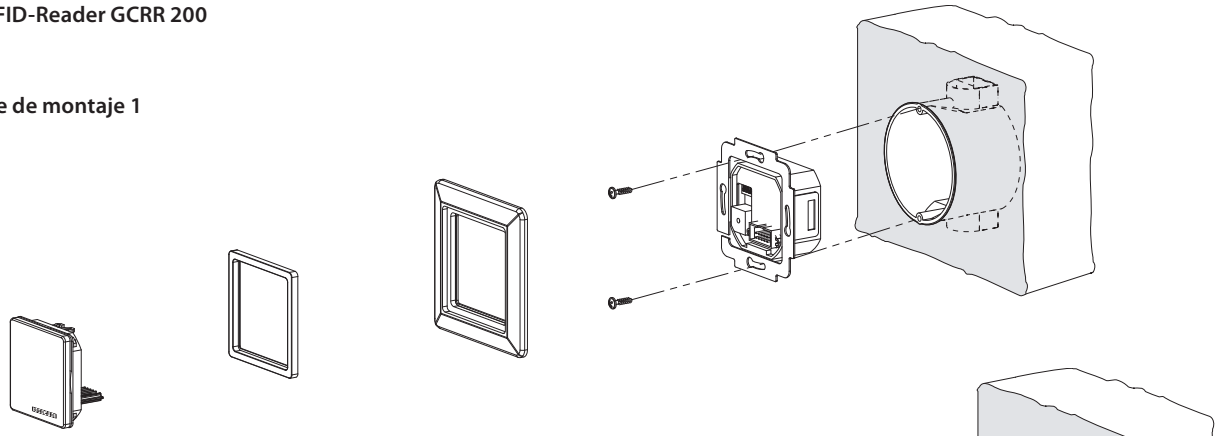
Interruptor Dip								
1	2	3	4	5	6	7	8	Corresponde a en decimal
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	0
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	1
OFF	**ON**	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	2
ON	**ON**	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	3
OFF	OFF	**ON**	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	4

Visualizador del estado LED

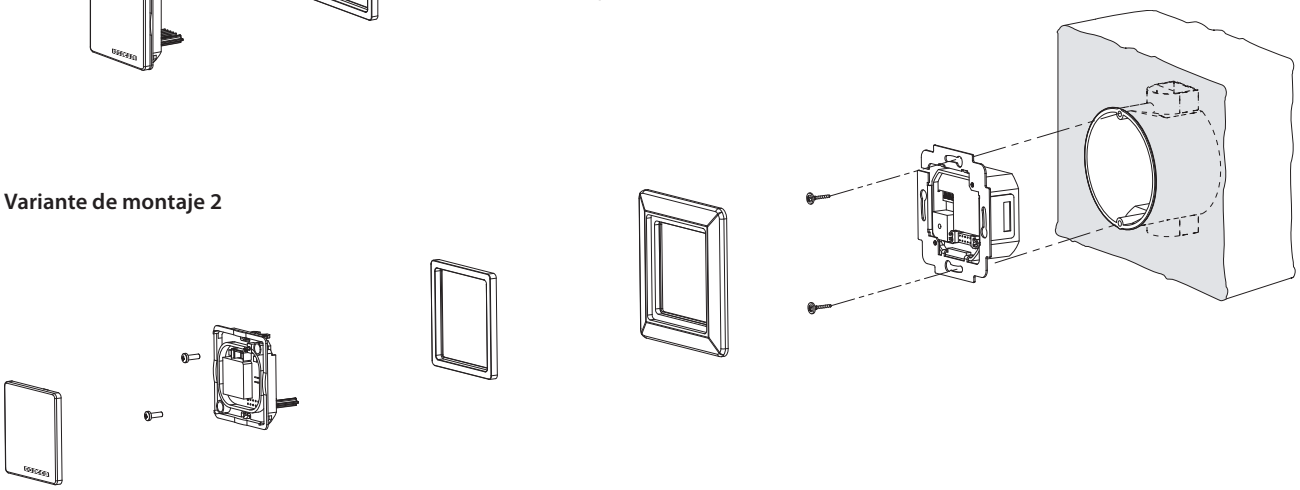
Interruptor Dip	RS 485	Ajuste de la dirección del lector
S1	OFF	Estándar todos OFF
S2	OFF	Estándar todos OFF
S3	OFF	Estándar todos OFF
S4	OFF	Estándar todos OFF
S5	OFF	Estándar todos OFF
S6	OFF	tiene que estar fijo en OFF (función interna) (estándar)
S7	OFF ON	ninguna resistencia terminal de bus 120 Ω Resistencia terminal de bus (estándar)
S8	OFF ON	servicio normal (estándar) Tensión para circuito impreso de lector (módulo frontal) desconectada, para extraer/enchufar el cable de conexión, cuando de encuentra aplicada tensión de funcionamiento en la interfaz.

GEZE RFID-Reader GCRR 200

Variante de montaje 1

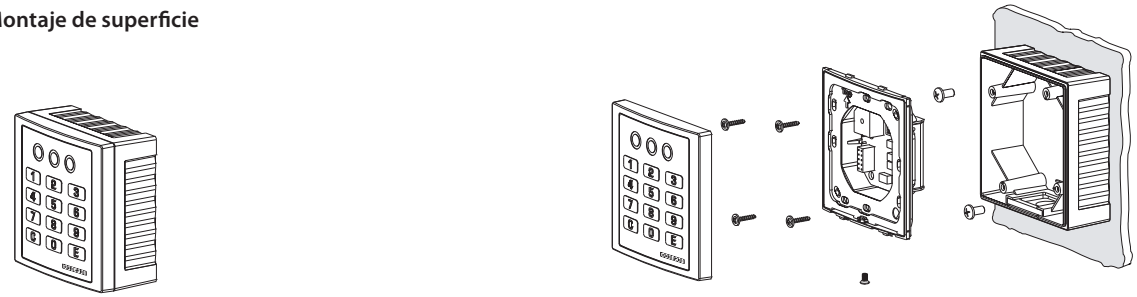


Variante de montaje 2

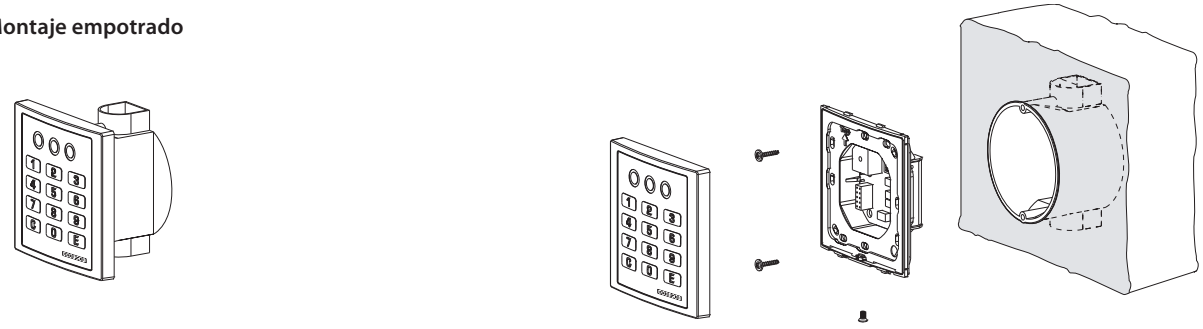


GEZE RFID-Reader GCVR 200/GCVR 200T

Montaje de superficie



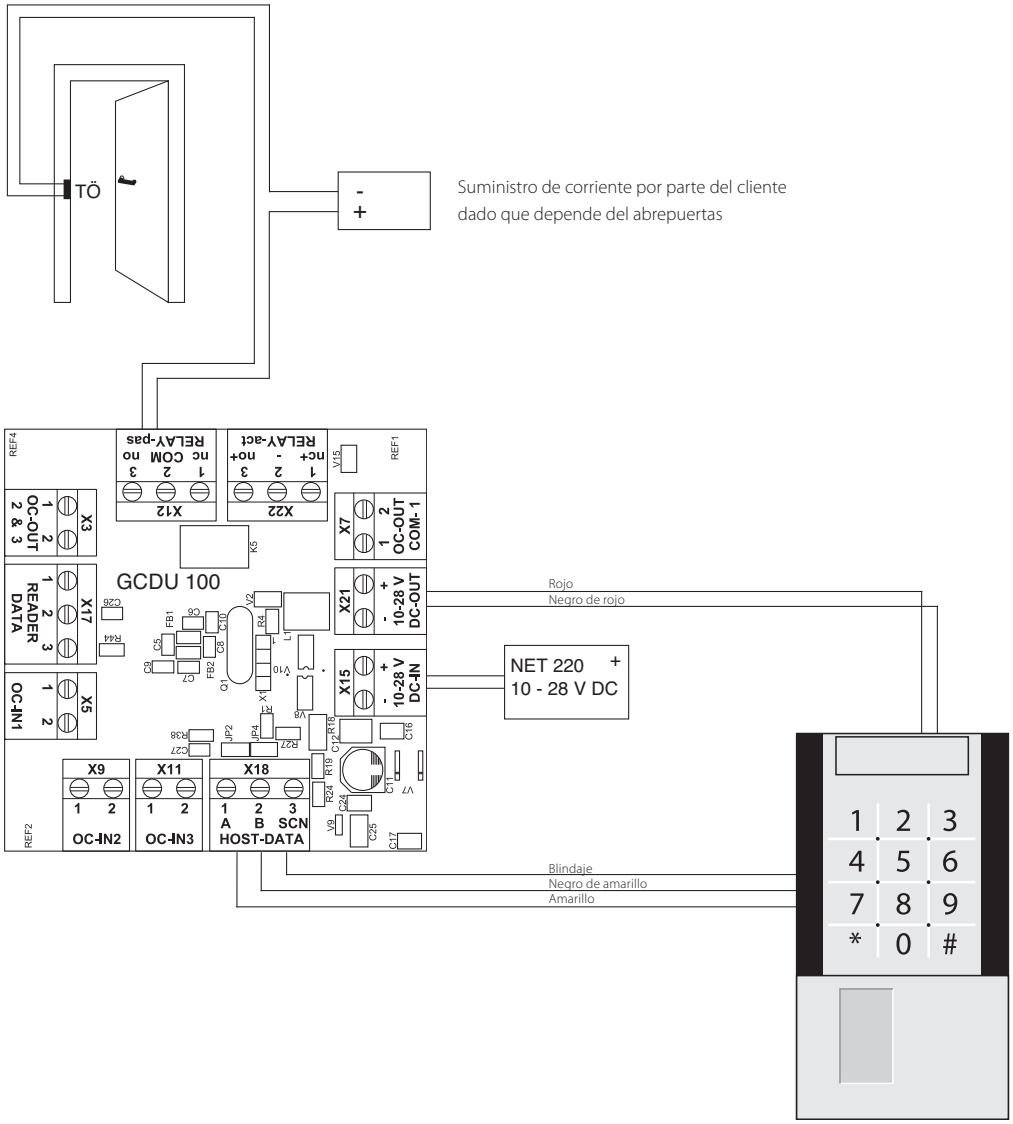
Montaje empotrado



Instrucciones de montaje ampliadas a pedido

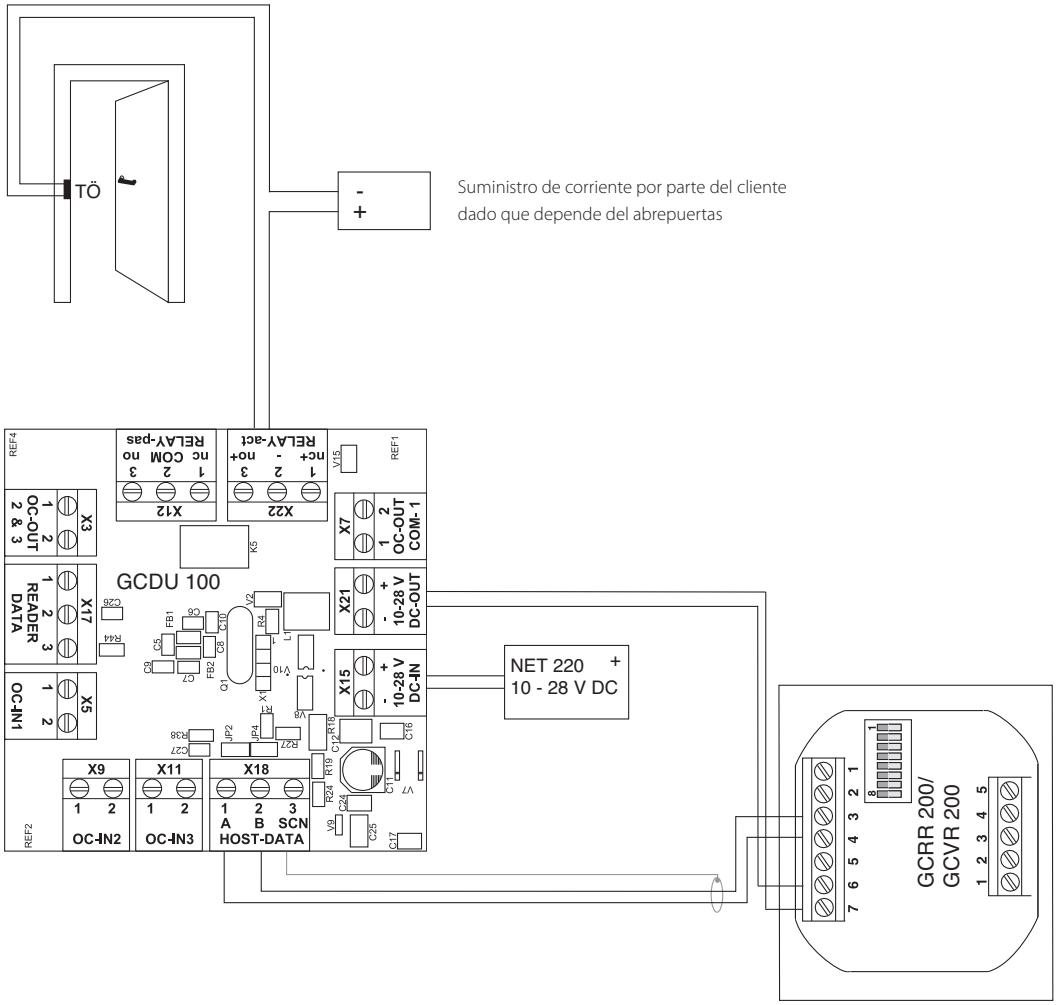
Especificación de colocación de cables para una puerta

Combinación 1 Finger Print GCFP 401 y GEZE Single Door Unit GCDU 100



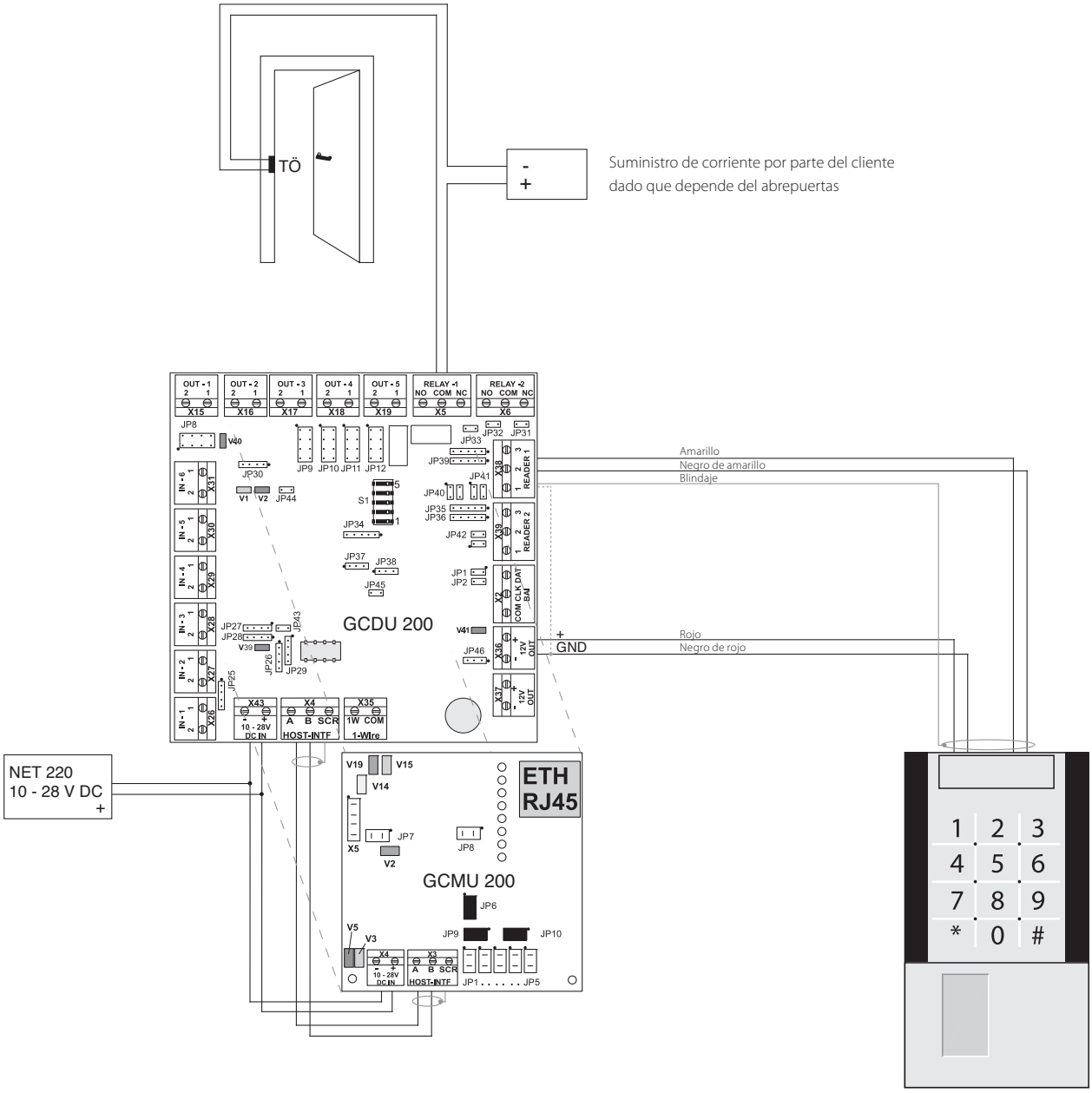
Especificación de colocación de cables para una puerta

Combinación 1 RFID-Reader GCRR 200 o GCVR 200(T) y GEZE Single Door Unit GCDU 100



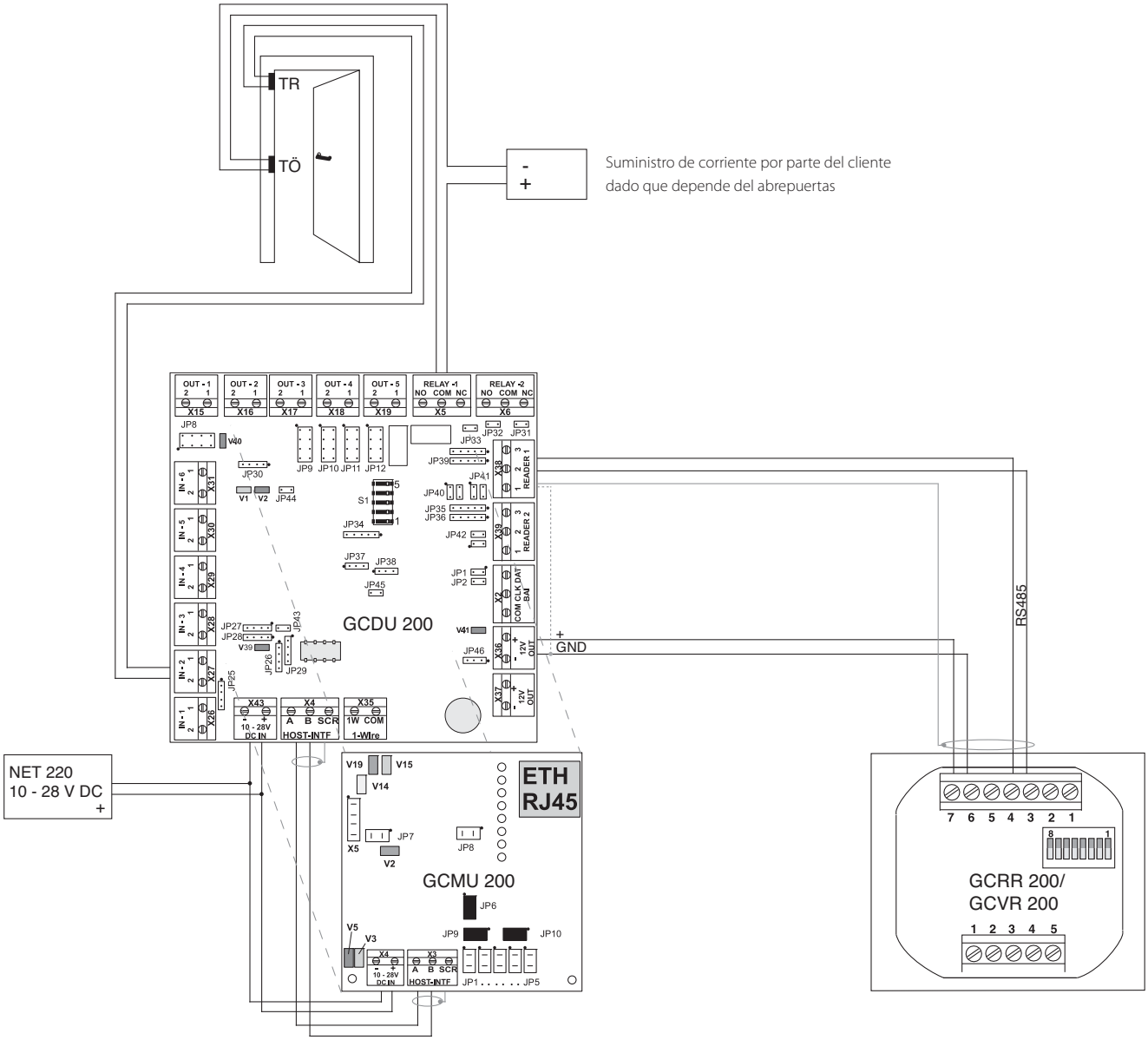
Especificación de colocación de cables para una puerta

Combinación 1 Finger Print GCFP 401, GEZE Door Unit GCDU 200 y GEZE Master Unit GCMU 200



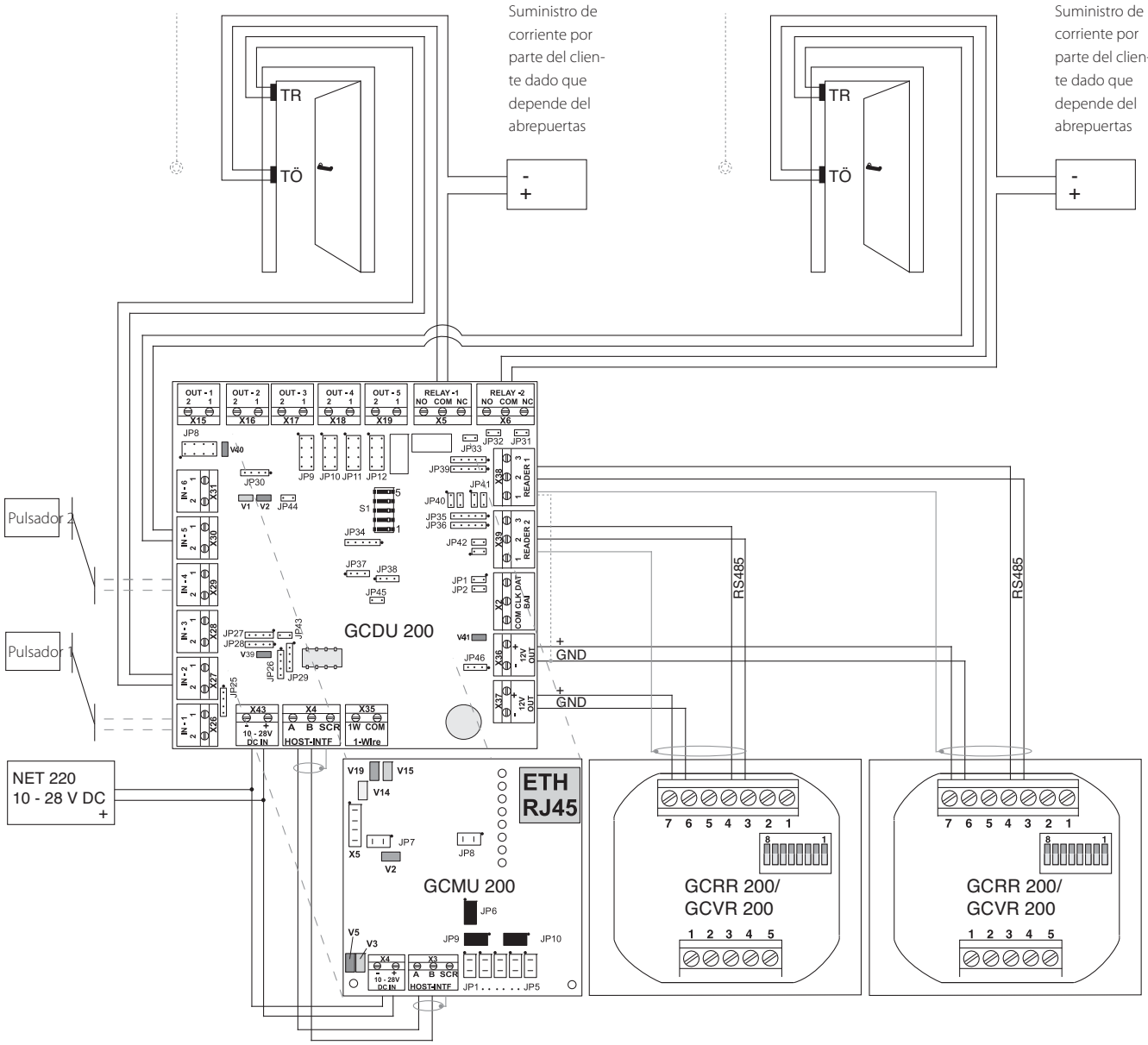
Especificación de colocación de cables para una puerta

Combinación 1 RFID-Reader GCRR 200 o GCVR 200(T) y GEZE Single Door Unit GCDU 200 y GEZE Master Unit GCMU 200



Especificación de colocación de cables para dos puertas

Combinación 2 RFID-Reader GCRR 200 o GCVR 200(T) y GEZE Single Door Unit GCDU 200 y GEZE Master Unit GCMU 200



Nota: Por favor, observar las tablas para el direccionamiento

Especificaciones de cables

Así tiende con seguridad
Aquí encontrará algunas ayudas, para poder tender los cables necesarios con seguridad y puntualmente exactos:

- **Exento de interferencias**

¡No tienda el cable de datos paralelamente a los cables de alta tensión (influencias electromagnéticas de interferencia)! En caso que sea ineludible, tienda los cables en tubos de acero cerrados y a una distancia mínima de 1 m entre sí. Es también de ayuda, conducir el cable de datos y el suministro de corriente por separado.

- **El cable correcto**

Los dispositivos lectores y las Door Units están configuradas para RS 485.

RS 485
Cable blindado con pares de cables retorcidos. Longitud máxima de cable 1200 m
- 4x2 cordón de conductor 0,25 mm² (AWG24)
- J-Y(ST)Y 4x2x0,6
- CAT 5 ... 7 STP (Shielded Twisted Pair)

- **Recorridos de cable largos**

Una gran distancia en la tirada de cables (a partir de aprox. 100 m) requiere una sección de cable adecuadamente grande. En este caso puede ser la mejor alternativa, el suministro de corriente a través de una fuente de corriente local o un conductor de corriente separado.
Además, debido a la caída de tensión el suministro de corriente debe ser de 24 V.

- Dos cálculos de ejemplo

Fórmula de cálculo: Caída de tensión = Resistencia de línea local x longitud de cable (en km) x corriente

EJEMPLO 1		EJEMPLO 2	
Sección de cable (AWG22)	Cable 0,34 mm²	Sección de cable (AWG24)	Cable 0,25 mm²
Resistencia de línea local	115 Ω/km	Resistencia de línea local	180 Ω/km
Corriente (del GCFP 401 a 12 V)	0,2 A	Corriente (del GCFP 401 a 12 V)	0,2 A
Longitud de cable	150 m	Longitud de cable	150 m
Caída de tensión = 115 Ω/km x 0,15 km x 0,2 A		Caída de tensión = 180 Ω/km x 0,15 km x 0,2 A	
El valor mínimo es de 3,45 V. La tensión de entrada debe ser aquí entonces como mínimo de 15 V.		La caída de tensión es de 5,4 V. La tensión de entrada debe ser aquí entonces como mínimo de 18 V.	

Apertura de puerta a través de contacto libre de potencial de la CGDU 200 GCMDU 200
- Como abrepuertas recomendamos un abrepuertas de corriente continua con una tensión de funcionamiento de 12V o 24V y diodo de marcha libre integrado.
- En caso que no se encuentre integrado ningún diodo de marcha libre, inmediatamente tras el abrepuertas de corriente continua debe estar instalado un diodo de marcha libre tipo 1N40007 o similar. Por favor, observe que este abrepuertas debe ser aprovisionado con una tensión propia.
- La especificación del cable debe ser seleccionada de acuerdo a la carga de corriente del abrepuertas.

Seguridad y reponsabilidad

El sistema de control de acceso GEZE SucuLogic ha sido concebido de acuerdo al estado de la técnica y de las reclas reconocidas de la técnica de seguridad. No obstante durante su montaje y aplicación pueden producirse peligros. Observe por esta razón las siguientes indicaciones:

Indicaciones generales de seguridad

- Realizar el montaje, la puesta en marcha y el mantenimiento sólo por un profesional electricista o un experto formado por GEZE.
- Emplear únicamente piezas originales GEZE o accesorios homologados por GEZE.
- Modificaciones arbitrarias en la instalación descartan una responsabilidad de GEZE por los daños resultantes de ello.
- Las medidas de protección del lado primario se realizan por parte del cliente.
- En el tendido de cables se deben observar las normas de los países correspondientes.

Empleo de acuerdo con la finalidad prevista

El sistema de control de acceso GEZE SecuLogic está determinado para el enlace por red de productos GEZE. Los productos de terceros sólo pueden ser incorporados tras una consulta con GEZE.
Una conexión de productos, que no han sido autorizados expresamente por GEZE para su enlace por red, es antirreglamentaria.

Abreviaturas, acrónimos y aclaración de conceptos

- **Identificación CE**

La identificación CE está prescrita de acuerdo a la legislación de la UE para determinados productos con relación a la seguridad del producto. Mediante la aplicación de la identificación CE el fabricante confirma, que el producto cumple las directivas europeas vigentes.

- **CSA**

La certificación de acuerdo a la Canadian Standards Association (CSA) certifica, que entre otros los componentes eléctricos y electrónicos han sido evaluados (verificados) de acuerdo a un procedimiento formal estricto. De este modo cumplen las normas de seguridad y prestaciones habituales en los EE.UU. y Canadá y están reconocidos allí.

Abreviaturas y acrónimos	
AP	Saliente
DU	Door Unit
FTÖ	Abrepuertas de emergencia
GC	GEZE
MU	Master Unit
PIN	Número de identificación personal
TÖ	Abrepuertas
TR	Contacto de marco de puerta
TSA	Cierrapuertas
TZ	Unidad de control de puerta
UP	Empotrado

GEZE GmbH
P.O. Box 1363
71226 Leonberg
Alemania

GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21-29
71229 Leonberg
Alemania
Tel. +49 7152-2 03-0
Fax. +49 7152-2 03-310

GEZE Online:
www.geze.com

Sucursales GEZE

Alemania

GEZE Sonderkonstruktionen GmbH
Planken 1
97944 Boxberg-Shweigern
Tel. +49 (0) 7930-9294-0
Fax +49 (0) 7930-9294-10
E-Mail: sk.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Nord/Ost
Bühringstraße 8
13086 Berlin (Weissensee)
Tel. +49 (0) 30-47 89 90-0
Fax. +49 (0) 30-47 89 90-17
E-Mail: berlin.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung West
Nordsternstraße 65
45329 Essen
Tel. +49 (0)201-83082-0
Fax. +49 (0)201-83082-20

GEZE GmbH
Niederlassung Mitte
Adenauerallee 2
61440 Oberursel (b. Frankfurt)
Tel. +49 (0)6171-6 36 10-0
Fax. +49 (0)6171-6 36 10-1
E-Mail: frankfurt.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Süd
Reinhold-Vöster-Straße 21-29
71229 Leonberg
Tel. +49 (0)7152-203-594
Fax. +49 (0)7152-203-438
E-Mail: leonberg.de@geze.com

GEZE Service GmbH
Reinhold-Vöster-Strabe 25
71229 Leonberg
Tel. +49 (0) 7152-9233-0
Fax +49 (0) 7152-9233-60
E-Mail: info@geze-service.com

GEZE Service GmbH
Niederlassung Berlin
Bühringstrabe 8
13086 Berlin (Weissensee)
Tel. +49 (0) 30-470217-30
Fax +49 (0) 30-470217-33

Austria

GEZE Austria GmbH
Mayrwiesstrabe 12
5300 Hallwang b. Salzburg
Tel. +43 (0) 662-663142
Fax +43 (0) 662-663142-15
E-Mail: austria.at@geze.com

Estados Bálticos

GEZE GmbH Baltic States Office
Dzelzavas iela 120 S
1021 Riga
Tel. +371 (0) 67896035
Fax +371 (0) 67896036
E-Mail: office-latvia@geze.com

Benelux

GEZE Benelux B.V.
Leemkuil 1
Industrieterrein Kapelbeemd
5626 EA Eindhoven
Tel. +31 – (0) 40-26290-80
Fax +31 - (0) 40-26290-85
E-Mail: benelux.nl@geze.com

Bulgaria

GEZE Bulgaria –Trade Representative Office
61 Pirinski Prohod, entrance,B
4th floor, office 5,
1680 Sofia
Tel. +359 (0) 24704373
Fax +359 (0) 24706262
E-Mail: office-bulgaria@geze.com

China

GEZE Industries (Tianjin) Co.Ltd.
Shuangchenzhong Road
Beichen Economic Development Area (BEDA)
Tianjin 300400, P,R, China
Tel. +86 (0) 22-26973995-0

GEZE Industries (Tianjin) Co, Ltd.
Branch Office Shanghai
Unit 25N, Cross Region Plaza
No 899, Ling Ling Road,
SuHui District
200030 Shanghai, P.R. China
Tel. +86 (0) 21-523 40960
Fax +86 (0) 21-644 72007
E-Mail: Chinasales@geze.com.cn
Fax +86 (0) 22-26972702
E-Mail: Sales-info@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co.,Ltd.
Branch Office Guangzhou
Room 17C3
Everbright Bank Building, No.689
Tian He Bei Road
510630 Guangzhou
P.R. China
Tel. + 86(0) 20-38731842
Fax + 86(0) 20-38731834
E-Mail: Chinasales@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) co., Ltd.
Branch Office Beijing
Rm 3A02, Building 3
Zhubang 2000 Business Plaza
No.98, Balizhuang xili
Chaoyang District
100025 Beijing, P.R. China
Tel. +86 (0) 10-8797 5177/-78
Fax +86 (0) 10-8797 5171
E-Mail: Chinasales@geze.com.cn

France

GEZE France S.A.R.L.
ZAC de L'Orme Rond
RN 19
77170 Servon
Tel. +33 –(0) 1-606260-70
Fax +33 –(0) 1-606260-71
E-Mail: france.fr@geze.com

Hungary

GEZE Hungary Kft.
Bartók Béla út 105-113
Budapest
H-1115
Tel.+36 (1) 481 4670
Fax +36 (1) 481 4671
E-Mail: office-hungary@geze.com

India

GEZE India Private Ltd.
Mf 2 & 3, Guindy Industrial Estate
Ekkattuthangal
Chennai 600 097
Tamilnadu
Tel. +91 44 3061 6900
Fax +91 44 3061 690
E-Mail: office-india@geze.com

Italy

GEZE Italia SRL.
Via Giotto, 4
20040 Cambiago (Mi)
Tel-+3902950695-11
Fax +3902950695-33
E-Mail: italia.it@geze.com

GEZE Engineering Roma Srl.
Via Lucrezia Romana, 91
00178 Roma
Tel. +3906-7265311
Fax +3906-72653136
E-Mai.: roma@geze.geze.biz

Poland

GEZE Polska Sp.Z.OO
Ul. Annopol 21
03-236 Warszawa
Tel.+ 48 (0) 22 4404 440
Fax +48 (0) 22 440 4 400
E-Mail: geze.pl@geze.com

Rumania

GEZE FMbH Reprezentanta Romania
Str. Lonescu Bifan nr. 22
Rp-021825 Bucuresti, sector 2
Tel. +40 (0) 212507750
Fax +40(0) 212507750
E-Mail office-romania@geze.com

Federación Rusa

GEZE GmbH Representative Office Russia
Kolodesnij pereulok3, str.25
Office Nr.5201-5203
107076 Moskau
Tel +7 (0) 49 55 89 90 52
Fax + 7 (0) 49 55 89 90 51
E-Mail: office-russia@geze.com

Escandinavia – Suecia

GEZE Scandinavia AB
Mallslingan 10
Box 7060
18711 Täby, sweden
Tel. +46 (0) 8-7323-400
Fax +46 (0) 8-7323-499
E-Mail: sverige.se@geze.com

Escandinavia – Noruega

GEZE Scandinavia AB avd.Norge
Industriveien 34 B
2073 Sal
Tel. +47 (0) 639-57200
Fax +47 (0) 639-57173
E-Mail: norge.se@geze.com

Escandinavia – Finlandia

Branch office of GEZE
Scandinavia AB
Herralantie 824
Postbox 20
15871 Hollola
Tel. +358 (0) 10-4005100
Fax +358 (0) 10-4005120
E-Mail: finland.se@geze.com

Scandinavia – Dinamarca

GEZE Denmark
Hoje Tastrup Boulevard 53
2630 Taastrup
Tel.+ 45 (0) 46-323324
Fax +45(0) 46-323326
E-Mail: danmark.se@geze.com

Sur África

DCLSA distributors (Pty.)Ltd
118 Richards Frive, Halfway House, Ext 111
P.O.Box 7934, Midrand 1685
Tel. +27 (0) 113158286
Fax- +27(0) 113158261
E-Mail: info@dclsa.co.za

Suiza

GEZE Schweiz AG
Bodenackerstrasse 79
4657 Dulliken
Tel. +41 –(0)62-2855400
Fax +41-(0)62-2855401
E-Mail: Schweiz.ch@geze.com

Turquia

GEZE GmbH Türkiye

–Istanbul
Irtibat bürosu
Atasehir Bulvari, Ata 2/3
Plaz Kat: 9 D: 84 Atasehir
Kadikoy /Istanbul
Tel. +90 (0) 21 64 55 43 15
Fax +90 (0) 21 64 55 82 15
E-Mail: office-turkey@geze.com

Ucrania

Repräsentanz GEZE GmbH Ukraine
Ul. Vikentiya Hvoyki, 21
Office 151
04080 Kiev
Tel. +38 (0) 44 49 97 725
Fax + 38(0) 44 49 97 725
E-Mail: office-ukraine@geze.com

Emiratos Árabes Unidos/GCC

GEZE Middle East
P.O. Box 17903
Jebel Ali Free Zone
Dubai
Tel. +971 (0) 4-8833112
Fax +971 (0) 4-8833240
E-Mail: geze@emirates.net.ea

Reino Unido

GEZE UK Ltd.
Bienheim Way
Fradley Park
Lichfield
Staffordshire WS 138SY
Tel.+ 44(0) 1543443000
Fax + 44 (0) 1543443001
E-Mail: info.uk@geze.com

GEZE Distribuidor

España y Portugal

GEZE Iberia S.R.L.
c/Comerç, 2-22, Nave 12
08980 San Feliu de Llobregat (Barcelona)
Tel. (+34) 902.19.40.36
Fax. (+34) 902.19.40.35
E-Mail: info@geze.es

A su disposición en Portugal:
Delegación Norte & Delegación Centro

GEZE Iberia Online:
www.geze.es

Id. Nº 136223 Vers. ESP 100611 - Sujeto a cambios