

Guía de inicio rápido de EC10 y EX16

Versión: V1.1

Fecha : 2013.7

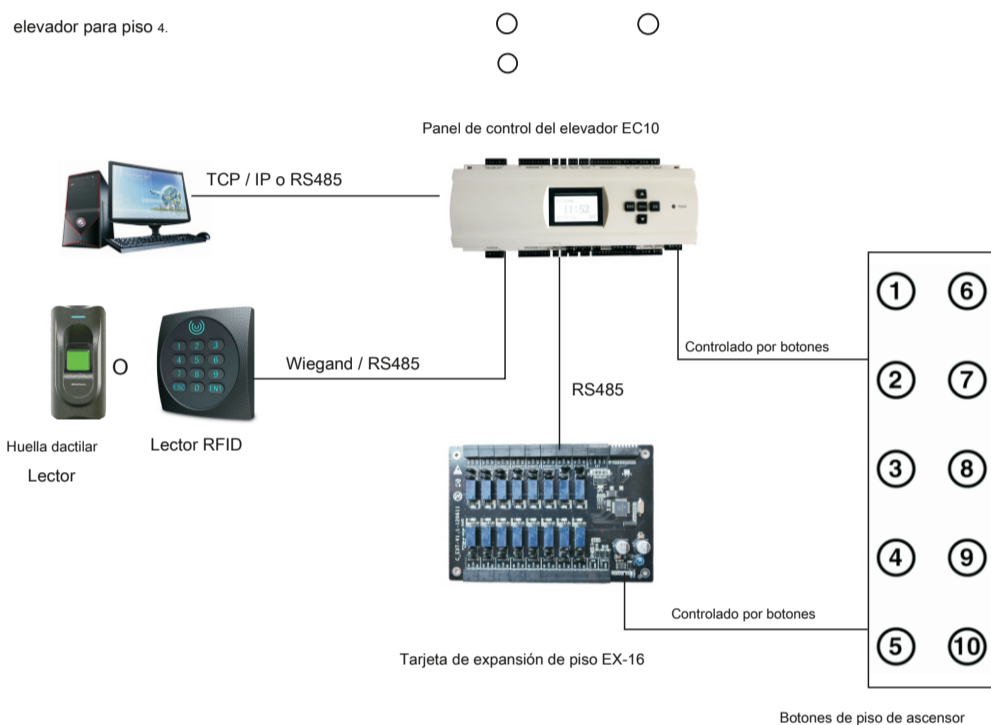
1. Precauciones de instalación

⚠ Preste atención a los siguientes elementos de seguridad. Las operaciones incorrectas pueden causar daños humanos o fallas en el equipo:

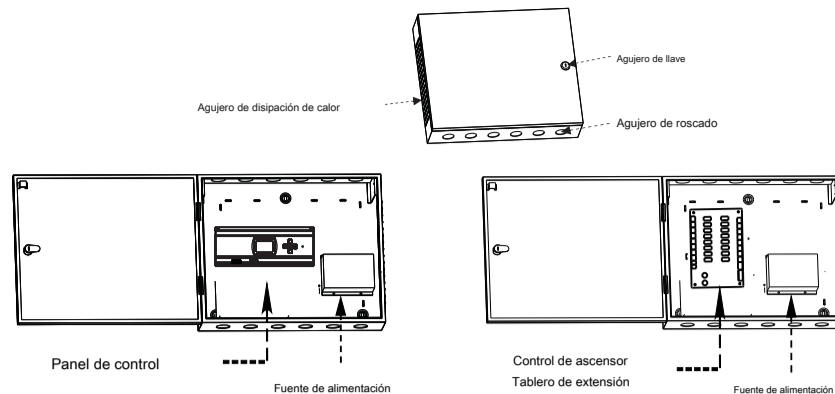
- 1) Antes de que se complete la instalación, no encienda el equipo ni realice operaciones con electricidad.
- 2) Utilice un cable ethernet de ascensor dedicado para conectar el controlador del ascensor y la computadora. Utilice un cable de controlador de 2 pines para el botón de presión en cada piso.
- 3) Instale el lector de tarjetas con una altura de 1,2 a 1,4 metros.
- 4) Instale el controlador principal del ascensor y la placa de expansión en la cabina del ascensor.
- 5) Instale el botón de emergencia en el centro de gestión o debajo del botón del ascensor.

2. Introducciones al sistema

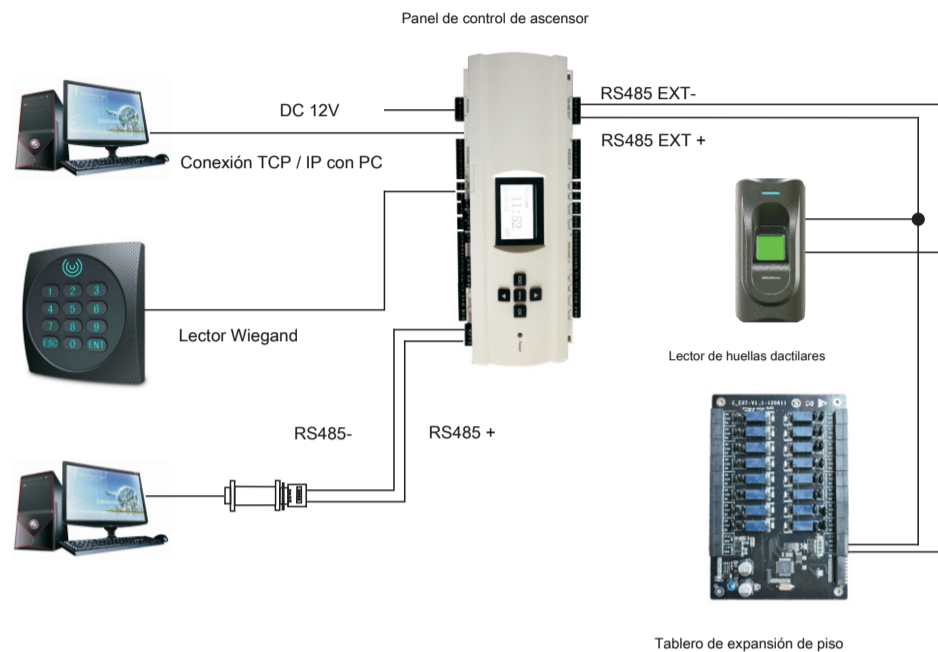
El EC10 evita que usuarios de ascensores no autorizados accedan a pisos restringidos predefinidos en el edificio. El EC10 (panel de control del elevador) controla el acceso hasta 10 pisos. También está disponible la EX16 (placa de expansión del piso del elevador) que permite el control de acceso de hasta 16 pisos adicionales. Se pueden conectar en cadena un máximo de tres placas EX16 y controlar colectivamente el acceso de hasta 58 pisos. Para obtener acceso a un piso deseado, los usuarios autorizados deben presentar primero una huella digital válida y / o una tarjeta RFID al ingresar al ascensor. Por ejemplo, si un usuario autorizado tiene derechos de acceso solo al piso 3 y piso 10, el elevador no se moverá si ese mismo usuario presiona el botón del elevador para piso 4.



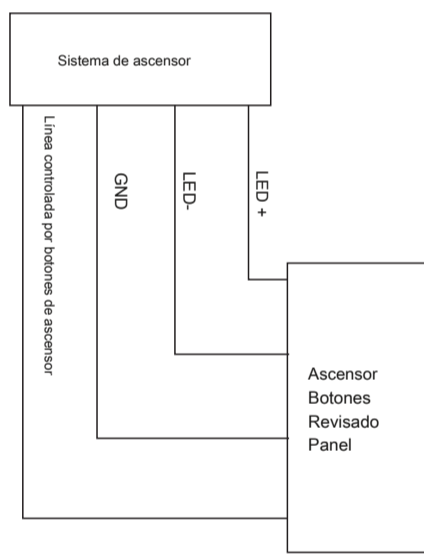
5. Aparición del caso



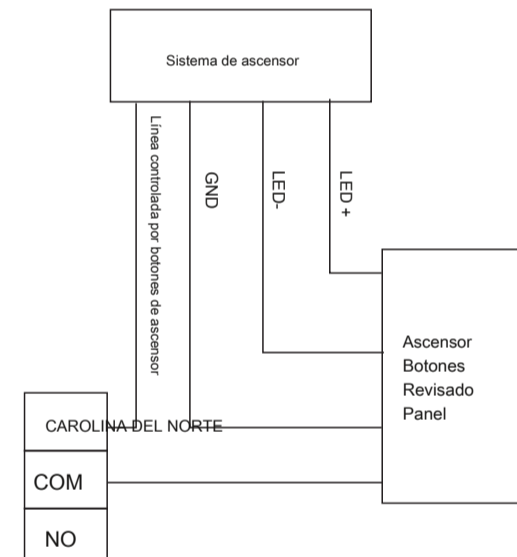
6. Cableado de un sistema de control de ascensor



● Diagrama de cableado típico de ascensor



● Diagrama de cableado del elevador EC10 / EC16



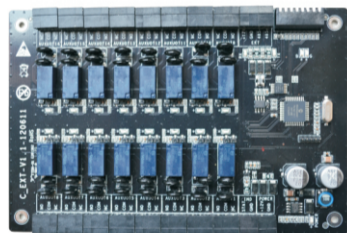
3. Especificaciones técnicas

EC10 Especificaciones técnicas



Relés de control de botón de piso: 10
Capacidad de tarjeta: 30,000
Capacidad de huellas dactilares: 3,000
Capacidad de eventos: 100,000
Fuente de alimentación: 12V DC 1A
Comunicación: TCP / IP, Rs485
Expansión de piso compatible tablero: 3 piezas

EX16 Especificaciones técnicas



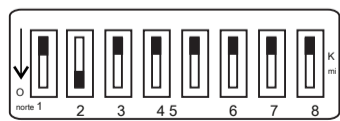
Relés de control de botón de piso: 16
Comunicación al panel EC10: RS485 Fuente de alimentación: 12V DC 1A

Configuración del interruptor DIP 4. EX 16

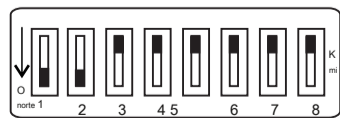
Los interruptores DIP 2-4 se utilizan para configurar la dirección de dispositivo única de cada placa de expansión de piso EX16 mediante comunicación RS485. Mantenga el EX16 apagado antes de configurar la dirección del dispositivo. Cada dirección de dispositivo debe ser única. Vea el ejemplo a continuación:

continuación:

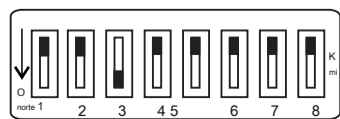
RS485 Dirección de dispositivo 2



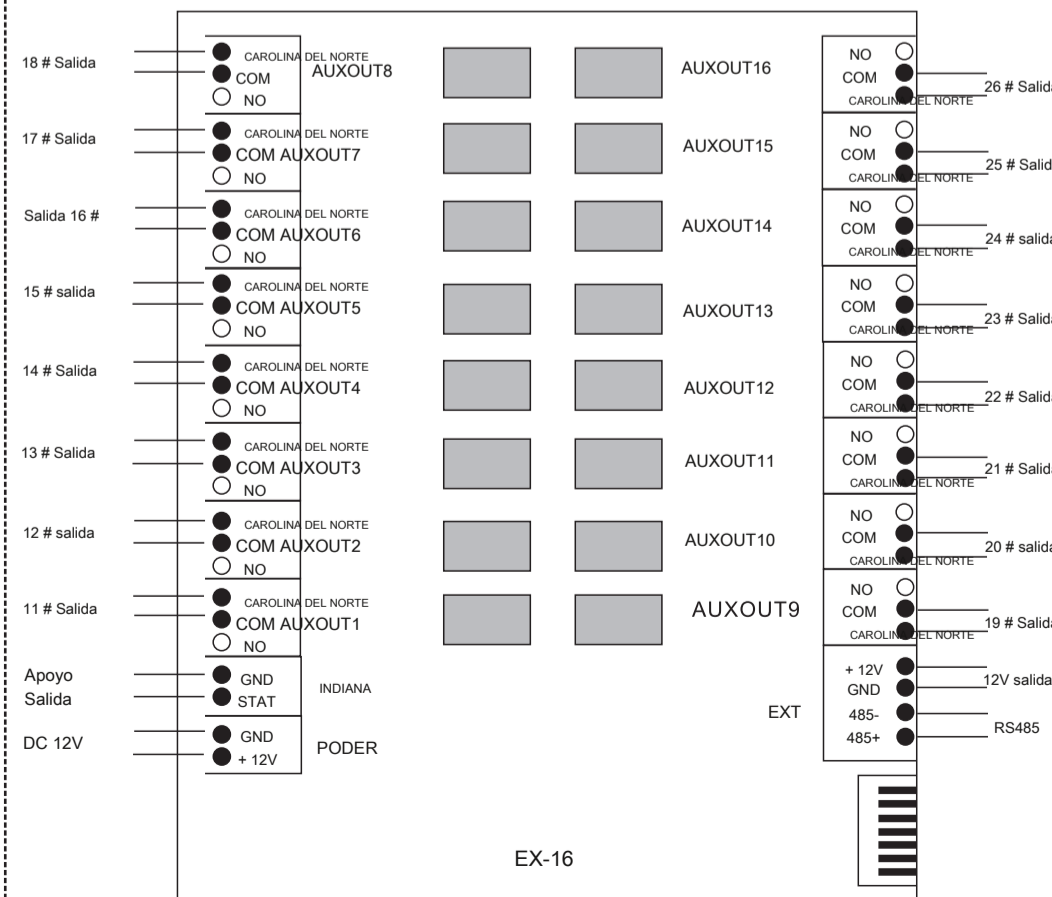
RS485 Dirección de dispositivo 3



RS485 Dirección de dispositivo 4



7. Diagrama de cableado del elevador EX16

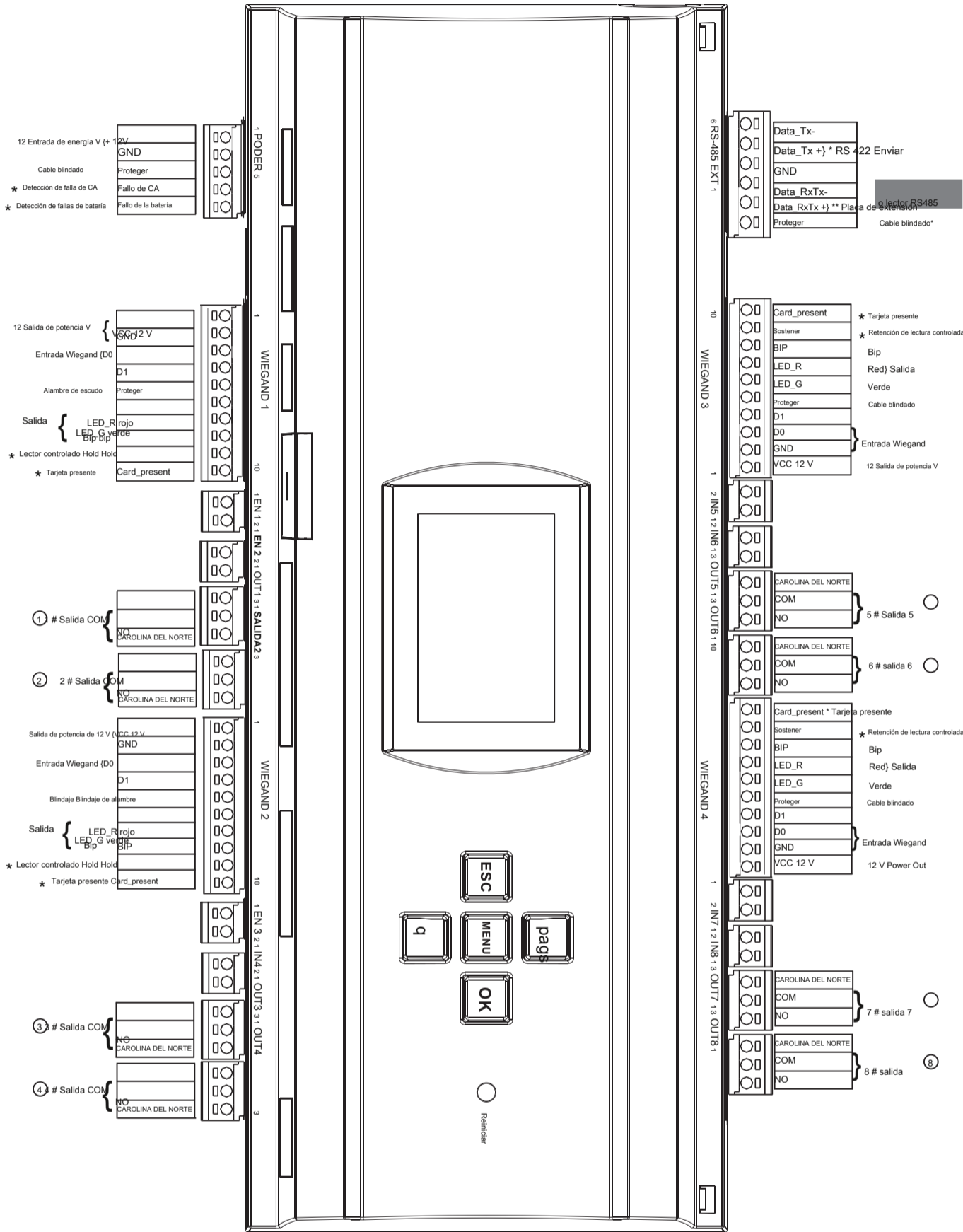


8. Cableado EC10 Conexión de terminales

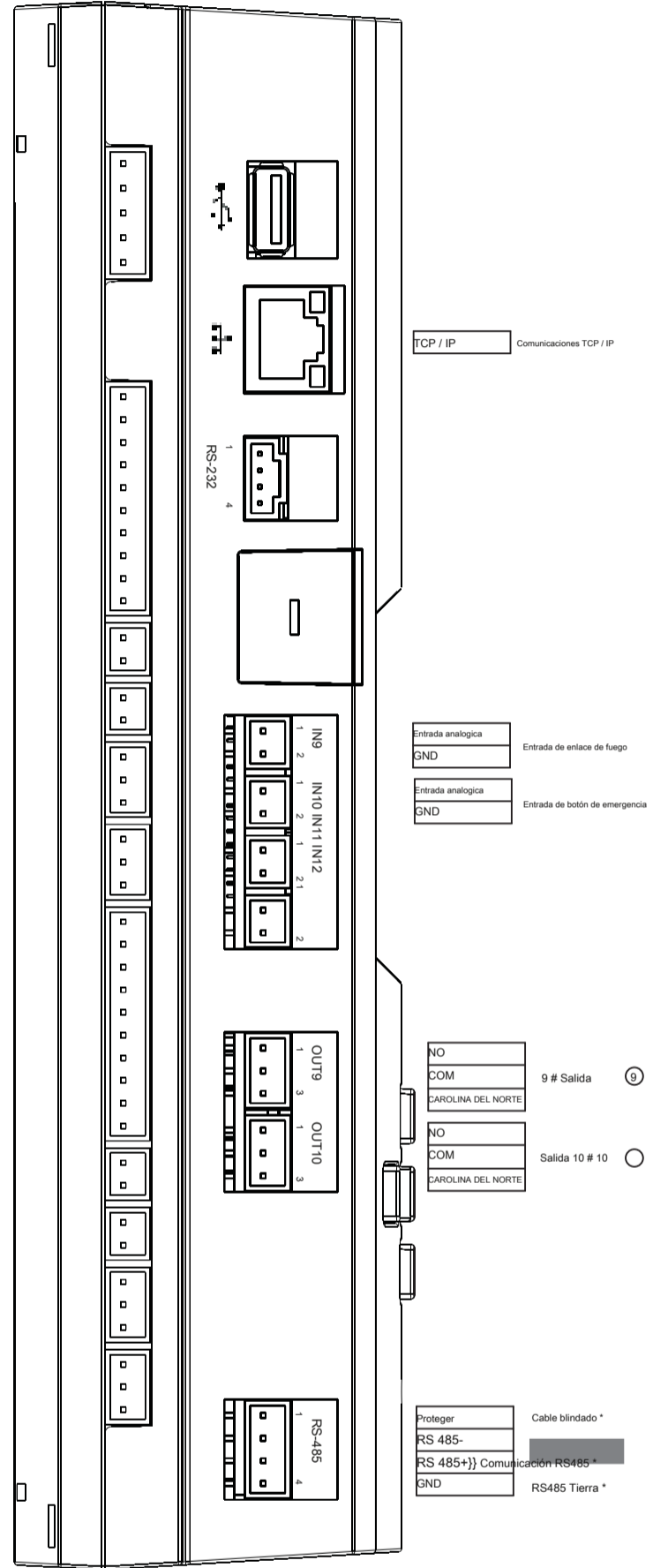
Notas:

- 1) La entrada de respaldo está reservada para el sistema de control del ascensor.
- 2) La conexión de incendios y la función del botón de emergencia no requieren configuración de software. Estas funciones están disponibles cuando el hardware está instalado.
- 3) GPRS, WIFI y las funciones marcadas con * son opcionales. Si se requieren estas funciones, comuníquese con nuestros representantes comerciales o con el soporte técnico de preventa.
- 4) "#" indica piso, "1 # salida" indica que está conectado al botón del primer piso, la primera placa de expansión está conectada al botón del piso 11.

Vista frontal



Vista lateral frontal



Darse cuenta:

1. Abra el panel de botones de presión del elevador cuando se conecte al botón del elevador. Solicite al proveedor que le proporcione el circuito de control del botón del piso. Si el proveedor no puede proporcionar el circuito, excluya el circuito incorrecto por uno y asegurar las conexiones correctas.
2. EC10 se conecta a la computadora mediante TCP / IP o RS485.
3. EC10 admite lectores de huellas digitales ZK (modelo FR1200) y lectores de tarjetas RFID (modelo serie KR).
4. EC10 controla el acceso hasta 10 pisos, EX16 controla el acceso hasta 16 pisos. Un EC10 lleva un máximo de 3 tarjetas de expansión. Se puede controlar un total de 58 pisos al combinar EC10 con EX16.
5. La dirección del dispositivo RS485 del lector de huellas dactilares (modelo FR1200) debe ser 1. La dirección del dispositivo RS485 de la placa de extensión de piso EX16 debe comenzar desde 2.
6. El lector Wiegand puede conectarse al controlador principal del elevador Wiegand 1 # ~ 4 #.
7. IN9 funciona como entrada de señal de enlace de fuego. Cuando la señal de enlace de fuego funciona, el sistema de control del ascensor deja de funcionar y el ascensor se mantiene en su estado original. (El enlace de fuego debe ser una señal de contacto seco pasivo)
8. IN10 funciona como botón de emergencia. Cuando se presiona, el controlador del elevador no controla todo el elevador. En este momento, los botones arriba y abajo están disponibles. Cuando no se presiona el botón de emergencia, el elevador conserva su estado original.
9. Los terminales de salida se conectan al botón de presión del piso.