

PASO 1: Direcccionamiento

Para el direccionamiento se utiliza el DIP Switch de cada dispositivo.

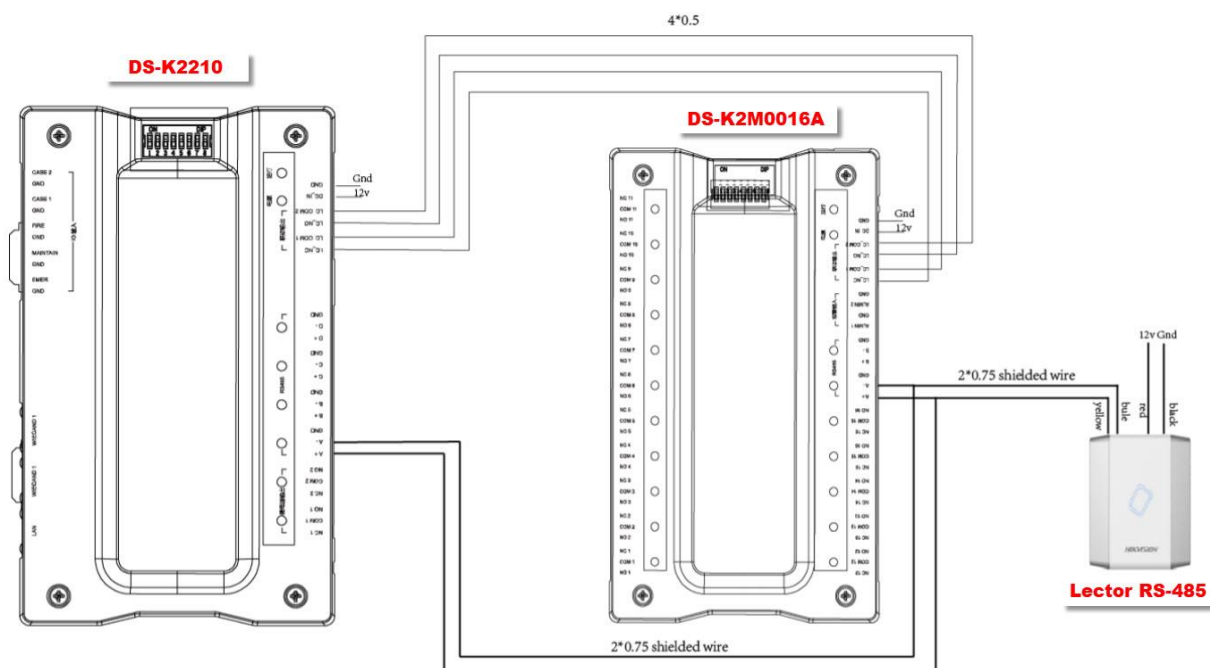
- Si se utiliza lector RS485, se debe direccionar con el **decimal 1**. Si es Wiegand, se omite este paso.
- El controlador maestro DS-K2210 se debe direccionar con el **decimal 2**.
- Los controladores esclavos DS-K2M0016A deben tener direcciones de la 3 en adelante.

Imagen 1.1: *Tabla de direccionamiento.*

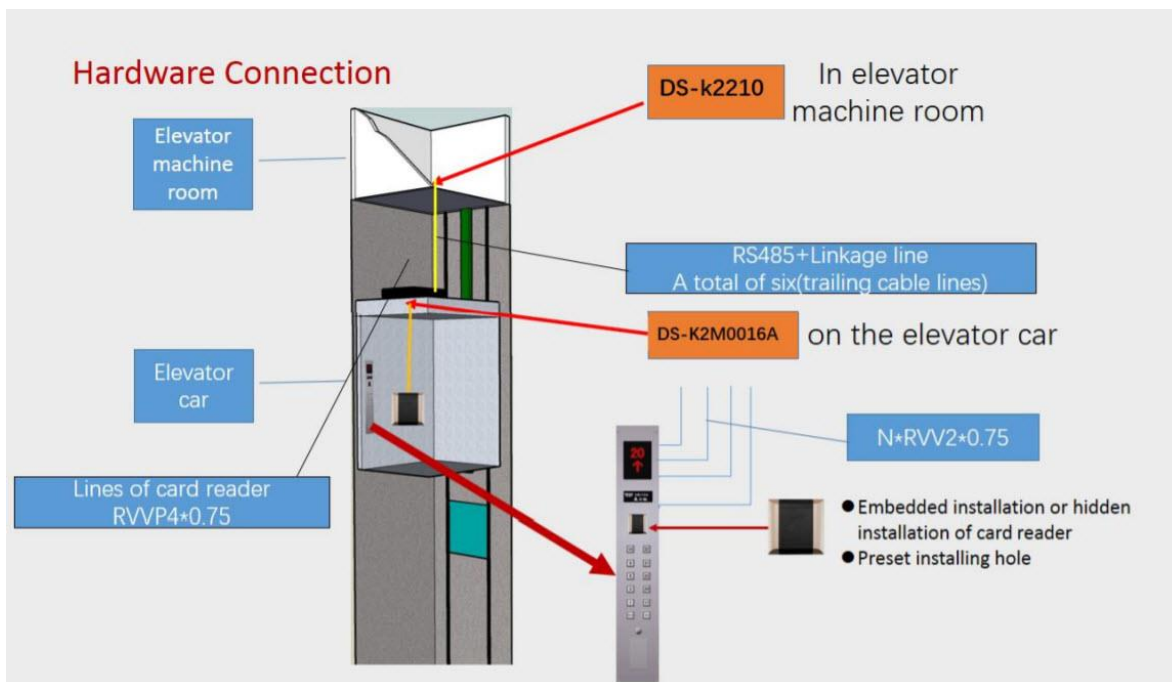
	Lector RS485 Reservado	Maestro DS- Reservado																
Dirección en DIP Switch																		
Representación Decimal	1	2	3	4	5	6												
Dirección Lógica (software)	No aplica	No aplica	1	2	3	4												

PASO 2: Conexión

Asegúrese de tener las siguientes conexiones:

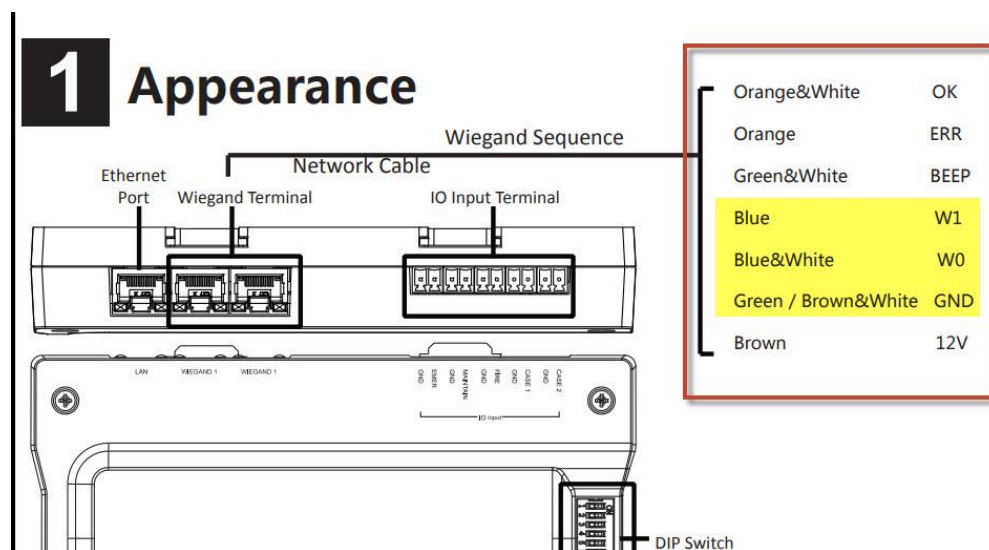


NOTA: Si se cuenta con más de 1 distribuidor esclavo DS-K2M0016A, los siguientes deben conectarse en Daisy chain a la cadena RS-485.



En caso de utilizar lector Wiegand, es necesario utilizar un cable ponchado RJ45 con la siguiente configuración de cableado:

NOTA 1: Son estrictamente necesarios por lo menos los resaltados en amarillo (W0, W1 y GND) y tener activada la salida wiegand del lector (si aplica, por ejemplo en un biométrico facial).



NOTA 2: En el biométrico de Hikvision, es necesario que la persona tenga dada de alta una tarjeta ya que ese número es el que será enviado al controlador de elevadores por wiegand, el número de tarjeta debe ser de 8 dígitos (se puede complementar con ceros a la izquierda).

Ejemplos de números de tarjeta a 8 dígitos.

Index	Name	Person ID	Card No.
1	Rob...	1	00000001
2	Jose...	1008	00001008
3	Irvin...	1018	
4	Eles...	1085	00001085
5	Jose...	1087	00001087
6	Alfo...	1135	
7	Ivan ...	1178	00001178
8	Any...	1179	0000179
9	Alej...	1184	00001184
10	Jona...	1313	00001313
11	Alb...	1324	
12	Mig...	1345	
13	Nic...	1371	00001371
14	Guill...	1380	00001380
15	Noe...	1398	00001398
16	Xavi...	1596	00001596
17	Fern...	1618	
18	Fern...	1619	00001619

ASÍ FUNCIONA LA SOLUCION DE ELEVADORES HIKVISION:

<https://www.youtube.com/watch?v=9z87vSCJ6Xg>

Paso 3: Configuración

Existen 2 métodos de configuración:

- **Método 1: Interfaz Web**
 - Configuración sencilla, sin instalar software.
 - Alta y baja de tarjetas con configuración de permisos a diferentes pisos.
- **Método 2: Software (IVMS4200 o HikCentral)**
 - Más profesional, integrable con control de acceso, cctv etc.
 - Alta y baja de tarjetas con configuración de permisos a diferentes pisos de elevador y puertas del sistema de acceso.
 - Se configura con niveles de acceso convencionales, cada piso es una puerta. Puede referirse al siguiente tip técnico para la configuración de niveles de acceso:
<https://soporte.syscom.mx/es/articles/3567248-hikvision-alta-de-usuario-en-ivms4200-para-control-de-acceso>

Problemas comunes:

- **El distribuidor esclavo DSK2M0016A se queda pitando continuamente porque:**
 - No tiene las conexiones adecuadas (requiere las conexiones de Linkage output, y las de RS485 [A+ y A-]). (Consulte el *PASO 2: Cableado*)
 - No tiene el direccionamiento adecuado. (Consulte el *PASO 1: Direccionamiento*)
 - *NOTA: Es normal que el distribuidor esclavo se quede pitando por alrededor de 30 segundos siempre que se enciende, luego debe dejar de pitar y deben quedar todos los relays encendidos (y sus leds correspondientes).*

Elaborado por:

Ing. Fernando Espinoza

Departamento de Ingeniería Seguridad

Octubre 2021

SYSKOM