



alphatronics

AlphaVision Wiegand Interface

De AlphaVision Wiegand interface kan toegepast worden om toegangslezers met een Wiegand output te koppelen aan een AlphaVision XL of ML inbraakpaneel. De AlphaVision Wiegand interface wordt enerzijds aangesloten op de RS-485 bus van de AlphaVision centrale en gedraagt zich als een AlphaVision Proximitylezer. Via de overige ingangen kan een toegangslezer met Wiegand output aangesloten worden.

De AlphaVision Wiegand interface ondersteunt Wiegand 26-bits.



Tekst op Wiegand	Aderkleur of aansluiting op lezer	Tekst op lezer: IMPRO / HID	
+ WIEGAND	rood	12V	+VDC
D0 WIEGAND	groen	D0	DATA0/DATA
D1 WIEGAND	wit	D1	DATA1/CLK
0 RS485	zwart	GND	GND
R	bruin	RED	RED
G	oranje	GRN	GRN
OC (100mA evt. voor buzzer)	geel	BUZ	BEEP
+ RS485			
A RS485			
B RS485			
0 RS485	GND van de lezer en 0V van de RS485 bus is dezelfde aansluiting op de converter.		
T WIEGAND	Optionele ingang voor lezers die sabotage ondersteunen. 0V aanbieden op T zorgt voor een RS-485 bus sabotagemelding.		

Dipswitch instellingen

Dipswitches 1-4	gelijk aan de adres instellingen van bedieningspanelen
Dipswitch 5	wordt niet gebruikt
Dipswitch 6	wordt gebruikt om de lezer sabotage te overbruggen.

Jumpers

TXD/RXD	Voor debug / flash doeleinden.
TAMP	Overbruggen van de sabotage van de behuizing
PROG	Voor debug / flash doeleinden.
RESET	Reset van de module
ISP	Voor debug / flash doeleinden.

LED indicaties

PROX	Licht kort op als de lezer geldige Wiegand data heeft ontvangen.
COM	Licht kort op als de lezer een geldige commando via RS485 heeft ontvangen.
RST	Is continu aan als de software in de print draait.

Let op ! bij montage dient het foto element met led onder de dipswitch vrij zicht te hebben naar de deksel hier mogen dus geen kabels over heen lopen!

Vanwege de simulatie van een AlphaVision Proximity Reader, die niet voorzien is van een tamper contact, zal bij het openen van de lezer (die dit ondersteunt) en/of de behuizing van de Wiegand Interface de RS-485 bus communicatie met de centrale stoppen en dus RS-485 bus sabotagemelding ontstaan.