

Bekabeling 2 draadssysteem Hik-Vision

Hier kunnen diverse handleidingen worden gedownload
[Handleidingen Hikvision](#)

Relevante instructies voor externe stroomvoorziening
en bedrading van 2-draads video-intercomproducten
(2020-1-20)

Involved model:

Device Model	Indoor Station	DS-KH6320-WTE2
	Modular Door Station	DS-KD8003-IME2
	Distributor	DS-KAD706 DS-KAD704

Power description:

(1) 2-Wire Distributor

	CH6	CH1-5
KAD706	16W	6W
	CH4	CH1-3
KAD704	16W	6W

(2) Modulaire deurpost:

Het maximale stroomverbruik van de hoofdmodule en de submodule:

	Stable power consumption
DS-KD8003-IME2	4W
DS-KD-KK	0.8W
DS-KD-KP	1W
DS-KD-DIS	2.5W
DS-KD-E	0.8W
DS-KD-M	0.8W
DS-KD-INFO	1.5W

(3) Indoor Station

	Stable power consumption
DS-KH6320-WTE2	6W

Voorbeeld van het rekenmodel van de modulaire deurstation-submodule
De som van het stroomverbruik van elke module moet kleiner zijn dan het totale
vermogen
verbruik van de stroomvoorziening.

Bekabeling 2 draadssysteem Hik-Vision

2-wire					
Model	DS-KD8003-IME2	DS-KD-DIS	DS-KD-KP	DS-KD-M	/
Quantity	1	1	2	2	/
Power	4W	2.5W	2W	1.6W	Total: 10.1W

Omdat $10,1 \text{ W} \leq 16 \text{ W}$, kunnen we ondersteuning bieden voor het voeden van dit apparaat via het KAD706-kanaal 6 of KAD704 kanaal 4

2-wire				
Model	DS-KD8003-IME2	DS-KD-M	DS-KD-KK	/
Quantity	1	1	12	/
Power	4W	0.8W	9.6W	Total: 14.4W

Omdat $14,4 \text{ W} \leq 16 \text{ W}$, kunnen we ondersteuning bieden voor het voeden van dit apparaat via het KAD706-kanaal 6 of KAD704 kanaal 4.

Draadtestnormen:

(1) Als er meerdere aders in één parallelle lijn zijn, is dat slechts één paar gesloten aders toegestaan om signaal te verzenden. Het is niet toegestaan om meerdere paar aders in één kabel te gebruiken

signaal verzenden;

(2) Bij gebruik van parallelle lijnen wordt aangeraden om lijnen met een afschermlaag te gebruiken. Als dual

kern of meerdere kern parallelle lijnen zonder afschermingslaag worden gerouteerd, stabiliteit van het signaal

transmissie kan plaatsvinden. U moet een test uitvoeren voordat u met de installatie begint;

(3) Impedantie van twist-pair in netwerkkabel is meer dan $42\Omega / 100\text{m}$, dus netwerkkabel kan niet genoeg stroom naar het binnenstation sturen. Netwerkkabel is niet toegestaan Tijdens de installatie;

(4) Sterke elektriciteit en zwakke elektriciteit kunnen niet op dezelfde route worden bedraad, ze hebben nodig

afzonderlijk te bedraden en de afstand moet meer dan 0,5 meter zijn;

Bekabeling 2 draadssysteem Hik-Vision

Table A

Routing Path	Twisted Pair : 24AWG (0.2mm ²)	Twisted Pair : 20AWG (0.5mm ²)	Twisted Pair : 18AWG (0.8mm ²)	Twisted Pair : 16AWG (1mm ²)	Parallel lines (0.5mm ² ~0.8mm ²)
DS-KAD706-S-DS- KAD706	Transmission Distance ≤ 60m	Transmission Distance ≤ 60m	Transmission Distance ≤ 60m	Transmission Distance ≤ 50m	Transmission Distance ≤ 35m
DS-KAD706-DS- KAD706	Transmission Distance ≤ 60m	Transmission Distance ≤ 60m	Transmission Distance ≤ 60m	Transmission Distance ≤ 50m	Transmission Distance ≤ 35m
DS-KAD706-DS- KD8003-IME2	Transmission Distance ≤ 35m	Transmission distance ≤ 60m	Transmission distance ≤ 60m	Transmission distance ≤ 50m	Transmission distance ≤ 35m
DS-KAD706-DS- KH6320-WTE2	Transmission Distance ≤ 35m	Transmission Distance ≤ 100m	Transmission Distance ≤ 100m	Transmission Distance ≤ 100m	More parameters in Table B

Table B

Routing Path	Parallel lines:	Parallel lines:	Parallel lines:	Parallel lines:
--------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

	24AWG (0.2mm ²)	20AWG (0.5mm ²)	18AWG (0.8mm ²)	16AWG (1mm ²)
DS-KAD706- DS- KH6320-WTE2	Transmission Distance ≤ 50m	Transmission Distance ≤ 100m	Transmission Distance ≤ 100m	Transmission Distance ≤ 100m

Apparaatinstallatie

- (1) Installatieomgeving (temperatuur, vocht etc.) moet voldoen aan de vereisten in specificatie of vermogen kan worden uitgevoerd
- (2) Het stroomverbruik van het modulaire deurstation (hoofdmodule en submodules) moet zijn minder dan 12W. Neem contact op met de plaatselijke technische ondersteuning als u niet zeker bent van de stroomvoorziening verbruik van elke module. De deurpost moet worden aangesloten op CH6 van de video / audio distributeur. Als een modulair deurstation is aangesloten op een willekeurige klem van CH1 tot CH5, kunnen maximaal 3 sub modules kunnen worden aangesloten;
- (3) Binnenpost moet worden aangesloten op een willekeurige aansluiting van CH1 tot CH5 van de video / audio distributeur;
- (4) Er kunnen tot 15 video- / audio-verdelers in cascade worden geschakeld. Als er meer distributeurs nodig zijn, jij moet cascade-netwerkswitch die 1000Mbps ondersteunt. Het hele 2-draads systeem kan maximaal zijn tot 500 apparaten.
- (5) Stroomvoorziening moet gecertificeerd zijn door Hikvision;
- (6) Binnenstation moet firmware gebruiken die na oktober 2019 is uitgebracht