

RS-3240/RS-3241 Technische opmerking inzake voeding voor de deurbelcamera

REV A • ISS 28MAY19

Deze technische opmerking dient om u te informeren dat de installatiegids van de UltraSync-deurbelcamera is herzien om het installatiepersoneel verder te helpen bij het selecteren, installeren en oplossen van problemen met de bedrading van de UltraSync-deurbelcamera. Vraag uw installatiepersoneel om de bijgewerkte installatiehandleiding in bijlage/online (revisie 466-2950 C) te lezen en te raadplegen voor toekomstige installaties. Als u vragen of opmerkingen hebt over reeds voltooide installaties, kunt u contact opnemen met een bevoegde elektricien teneinde de juiste bedrading van de deurbelcamera te controleren volgens de nationale en lokale bedradingsnormen. Daarnaast is het belangrijk om ervoor te zorgen dat er geen kortsluiting in de draden is of dat de weerstand niet oververhit kan raken. Een gekwalificeerde elektricien kan ook testen of er geen kortsluitingen zijn.

Spanningsvereisten:

De UltraSync-deurbelcamera ondersteunt ingangsspanningen tussen 16 en 24 VAC, met een maximaal energieverbruik van 14,4 VA (W). We raden aan om een 24 VAC 20 VA- of een 16 VAC 20 VA-transformator te gebruiken bij het installeren van de camera. De draad van de deurbel moet een diameter van 20 AWG (0,811 mm) tot een diameter van 18 AWG (1,02 mm) hebben voor een vermogensoverdracht tot 30 m (100 ft). Gebruik geen draad met een diameter kleiner dan 20 AWG (0,811 mm). Neem contact op met een gekwalificeerde elektricien om de deurbelcamera correct aan te sluiten volgens de nationale en lokale bedradingsnormen.

Opmerking: Sluit de meegeleverde weerstand aan op de bel als er geen elektrische of mechanische gong is aangesloten. We raden aan de weerstand aan de draad te solderen. Gebruik elektrische tape of een huls om kortsluiting te voorkomen en plaats de transformator en weerstand vervolgens in een elektriciteitskast. Raadpleeg een bevoegde elektricien om het circuit op de correcte manier aan te sluiten.

Problemen oplossen:

1. Zorg ervoor dat er geen andere apparaten (zoals een verlicht adres) op de transformator zijn aangesloten.

2. Meet de AC-spanning van de transformator zonder dat de deurbelcamera is aangesloten. Een typische deurbeltransformator van 16 VAC genereert tussen 18 en 21 VAC wanneer gemeten in een open circuit wanneer de belknop verwijderd of niet ingedrukt is. Zorg ervoor dat de spanning op de draden van de deurbel tenminste 20 VAC is. Als dat niet het geval is, vervangt u de beltransformator door een exemplaar van 24 VAC 20 VA.
3. Na het installeren van de deurbelcamera, meet u de wisselspanning tussen de twee aansluitingsschroeven. De spanning moet minstens 19 VAC bedragen wanneer volledig ingeschakeld.
 - a. Meet de spanning na het inschakelen van de nachtzichtmodus, tijdens het opnemen van bewegingsdetectie en bij het starten van tweerichtingsaudio. De spanning moet minstens 17 VAC bedragen wanneer alle functies ingeschakeld zijn.
 - b. Terwijl de nachtzichtmodus en bewegingsdetectieopname aan staan, drukt u op de belknop op de camera om de spanning te meten. De deurbel moet zonder onderbreking werken. Als de deurbelcamera een onderbreking of een aanzienlijke spanningsdaling ondervindt, moet de transformator worden vervangen door een exemplaar van 24 VAC 20 VA.

Raadpleeg de *Installatiehandleiding voor UltraSync-deurbelcamera* voor het bedradingsschema en details.

Contactinformatie en klantenondersteuning:

Voor contactinformatie en klantenondersteuning gaat u naar uw regionale website.

N- en Z-Amerika: www.interlogix.com

EMEA: www.firesecurityproducts.com