

# Technischer Hinweis zur Stromversorgung der Türklingel-Kamera RS-3240/RS-3241

REV A • ISS 28MAY19

Mit diesem technischen Hinweis weisen wir darauf hin, dass das Installationshandbuch für die UltraSync-Türklingel-Kamera überarbeitet wurde, um Errichter bei Auswahl, Installation und Fehlerbehebung der Verkabelung der UltraSync-Türklingel-Kamera zu unterstützen. Bitten Sie Ihren Errichter, das überarbeitete Installationshandbuch (Revision 466-2950 C) zu lesen und bei künftigen Installationen zu berücksichtigen. Falls Sie Fragen oder Bedenken bezüglich bereits abgeschlossener Installationen haben, wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker, um die ordnungsgemäße Verkabelung der Türklingel-Kamera gemäß den nationalen und vor Ort geltenden Vorschriften zur Verkabelung zu überprüfen. Darüber hinaus ist es wichtig sicherzustellen, dass bei der Verkabelung keine Kurzschlüsse vorhanden sind, um ein Überhitzen des Widerstands zu vermeiden. Ein qualifizierter Elektriker kann überprüfen, ob keine Kurzschlüsse vorhanden sind.

## **Spannungsanforderungen:**

Die UltraSync-Türklingel-Kamera unterstützt Eingangsspannungen zwischen 16 und 24 V AC mit einem maximalen Stromverbrauch von 14,4 VA (W). Wir empfehlen, bei der Installation der Kamera einen Transformator mit 24 V AC 20 VA oder 16 V AC 20 VA zu verwenden. Der Türklingeldraht muss einen Durchmesser von 20 AWG (0,811 mm) bis 18 AWG (1,02 mm) aufweisen, damit Strom bis zu einer Länge von 30 m übertragen werden kann. Verwenden Sie keine Drahtstärke mit weniger als 20 AWG (0,811 mm) Durchmesser. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker, um die Türklingel-Kamera entsprechend den vor Ort geltenden Vorschriften zur Verkabelung ordnungsgemäß anschließen zu lassen.

**Hinweis:** Schließen Sie den mitgelieferten Widerstand an die Türklingel an, falls keine elektrische oder mechanische Türklingel angeschlossen ist. Wir empfehlen, den Widerstand mit dem Draht zu verlöten, ein Isolierband oder eine Hülse zu verwenden, um Kurzschlüsse zu vermeiden, und den Transformator und den Widerstand in einem Schaltkasten zu platzieren. Wenden Sie sich an einen zugelassenen Elektriker, um die Schaltung ordnungsgemäß anzuschließen.

## **Problemlösung:**

1. Stellen Sie sicher, dass keine anderen Geräte (z. B. Adressbeleuchtung) an den Transformator angeschlossen sind.
2. Messen Sie die Wechselspannung des Transformators ohne angeschlossene Türklingel-Kamera. Ein typischer 16-V-AC-Türklingel-Transformator erzeugt zwischen 18 und 21 V AC bei Messung im offenen Stromkreis, wenn der Türklingel-Taster entweder entfernt oder nicht gedrückt ist. Vergewissern Sie sich, dass an den Türklingeln mindestens 20 V AC anliegen. Ist dies nicht der Fall, stellen Sie den Türklingel-Transformator auf 24 V AC 20 VA um.
3. Messen Sie nach der Installation der Türklingel-Kamera die Wechselspannung an den beiden Anschlussschrauben. Der Messwert sollte im vollständig eingeschalteten Zustand mindestens 19 V AC betragen.
  - a. Messen Sie die Spannung nach dem Einschalten von Nachtsichtmodus, Bewegungserkennungsaufnahme und Zwei-Wege-Audio. Wenn alle Funktionen aktiviert sind, sollten mindestens 17 V AC angezeigt werden.
  - b. Drücken Sie bei eingeschaltetem Nachtsichtmodus und Bewegungserkennungsaufnahme den Türklingel-Taster an der Kamera, um die Spannung zu messen. Die Türklingel sollte ohne Unterbrechung ertönen. Wenn die Türklingel-Kamera eine Unterbrechung oder einen erheblichen Spannungsabfall erfährt, stellen Sie den Transformator auf 24 V AC 20 VA um.

In der *Installationsanleitung für UltraSync Türklingel-Kamera* finden Sie einen Schaltplan sowie Einzelheiten.

## **Kontaktinformationen und Kundensupport:**

Kontaktinformationen und Kundensupport erhalten Sie auf der Website für Ihre Region.

Nord-, Mittel- und Südamerika: [www.interlogix.com](http://www.interlogix.com)

EMEA: [www.firesecurityproducts.com](http://www.firesecurityproducts.com)