
TECHNISCHE DATEN

SICHERHEITSSYSTEM

DIVISION 16 - ELEKTRIK

ABSCHNITT 16770 – CLOSED CIRCUIT TELEVISION (CCTV) SYSTEM

TEIL 2 - PRODUKTE

2.01 ALLGEMEIN

- A. Alle Geräte/Geräteteile und Materialien, die zum Einsatz kommen, müssen Standardbauteile sein, die regelmäßig produziert und für das Herstellersystem eingesetzt werden.
- B. Alle Systeme und Bauteile müssen ausführliche Testreihen durchlaufen haben und sich im praktischen Einsatz bewährt haben.
- C. Für alle Systeme und Bauteile muss eine gebührenfreie (US und Kanada) technische Helpline vom Hersteller geboten werden. Über diese Helpline müssen Händler/Installationsbetrieb oder Endbenutzer solange das Produkt installiert ist kostenlose Unterstützung erhalten.

2.02 AKTIVER StubEQ-EMPFÄNGERHUB, 32-KANAL
(SCHRAUBKLEMMEN- /RJ45-EINGANG)

- A. Der aktive UTP-CCTV-StubEQ-Empfängerhub muss in der Lage sein, zweiunddreißig Basisband-Monochrom- oder Farbvideosignale über ungeschirmte Twisted-Pair (UTP) Telefonkabel bis auf eine Distanz von 380 m (1250 Fuß) zu empfangen, wenn er mit einem passiven Sender eingesetzt wird.
- B. Der aktive UTP-CCTV-StubEQ-Empfängerhub muss in der Lage sein, zweiunddreißig Basisband-Monochrom- oder Farbvideosignale über ungeschirmte Twisted-Pair (UTP) Telefonkabel bis auf eine Distanz von 600 m (2000 Fuß) zu empfangen, wenn er mit einem aktiven Sender eingesetzt wird.
- C. Das Empfangsgerät muss vollautomatischen (justierungsfreien), digitalen Distanzabgleich für jeden Kanal besitzen, mit Distanzen für NTSC- und PAL-Standard.
- D. Das Empfangsgerät muss über integriertes Ground-Lifting (Entstörung durch galvanische Trennung von Signal- und Gehäusemasse) verfügen.
- E. Das Empfangsgerät muss über integrierten Schutz gegen transiente Störgrößen verfügen.
- F. Das Empfangsgerät muss mit RJ45-Eingangsbuchsen für Anschluss am UTP-Kabel versehen sein.
- G. Das Empfangsgerät muss über (jeweils 8) RJ45-/Schraubklemmen-Adapter (568B) verfügen.
- H. Das Empfangsgerät muss mit BNC-Ausgangsbuchsen für 75-Ohm-Anschlüsse ausgestattet sein.
- I. Das Empfangsgerät muss mit einem externen 115/230 VAC – 12 VDC Universalnetzteil mit EIA-Eingang und Batterieanschluss-Spannungseingang gespeist werden.
- J. Das Empfangsgerät muss ein blaues „Netz Ein“ LED besitzen.

- K. Das Empfangsgerät muss Signale unterstützen, die über das gleiche Kabelbündel gehen wie Telefon-, Daten-, Niederspannungs- oder andere Videosignale.
- L. Das Empfangsgerät muss die folgenden Konstruktions- und Leistungsspezifikationen erfüllen bzw. übertreffen:
 - a. Typische Gleichtaktunterdrückung 60 dB zwischen Frequenzen von 15 kHz und 5 MHz.
 - b. Frequenzgang von DC bis 5 MHz.
 - c. Immunität gegen transiente Störgrößen für 6000 V 1.2 uS x 50 uS und 3000 A 8 uS x 20 uS gemäß ANSI/IEEE 587C62.41.
 - d. Für Inneninstallation oder Einsatz in einem entsprechenden Schutzgehäuse und einen Betriebstemperaturbereich von 0 bis 50 Grad Celsius.
- M. Das Empfangsgerät muss für den Einsatz eines 24-16 AWG (Massiv- oder Litzenleiter) UTP-Kabels geeignet sein.
- N. Das Empfangsgerät muss für Kategorie 2 oder bessere UTP-Kabel geeignet sein, ohne Störungsimmunität oder Übertragungsdistanzen zu beeinträchtigen.
- O. Das Empfangsgerät muss ein Gewicht von weniger als 1,36 kg (3,0 Pfund) haben.
- P. Das Empfangsgerät muss 43 cm breit, 4,3 cm (1 RU) hoch und 4,8 cm tief sein (17 x 1,7 x 1,875 Zoll).
- Q. Das Empfangsgerät muss mit Winkelhalterungen geliefert werden, um an Vorder- oder Rückseite auf Rahmen (Rack) oder Wand montiert werden zu können.
- R. Das Empfangsgerät muss nach UL und cUL zertifiziert sein.
- S. Das Empfangsgerät muss nach CE, WEEE, und RoHS zertifiziert sein.
- T. Das Empfangsgerät muss eine limitierte Lebenszeitgarantie besitzen.
- U. Der aktive StubEQ-Empfängerhub, 32-Kanal, (Schraubklemmen-/RJ45-Eingang) muss das NVT:
 - a. NV-3242 oder
 - b. ein zugelassenes, gleichwertiges Gerät sein.