

XBus CAT6 Kobleveiledning

Par	Farger	Funksjon	Tilordning
Par 2	Hvit/Oransje + Oransje	XBus-signaler	A = Hvit/Oransje B = Oransje
Par 1	Hvit/Blå + Blå	Strømfeed 1	+V = Blå 0V = Hvit/Blå
Par 3	Hvit/Grønn + Grønn	Strømfeed 2	+V = Grønn 0V = Hvit/Grønn
Par 4	Hvit/Brun + Brun	Reserve	Ubrukt / Valgfri referanse

Merknader

- Hold A og B sammen på kun par 2.
- Bruk par 1 og par 3 i parallell for å redusere spenningsfall.
- Alle paneler skal følge farge-til-farge kontinuitet.
- Ikke koble skjermen unntatt ved LZV200-enden.
- Par 4 brukes ikke med mindre det er nødvendig.

2. Daisy-chain installasjon

- Bruk én sammenhengende CAT6-kabel som XBus-stamme.
- Alle paneler kobles i serie (ingen stjernekonfigurasjon).
- Før alle par rett gjennom hvert panel med farge-til-farge kontinuitet.
- Hold avgreninger (stubs) så korte som mulig.

2.1 Terminering

- Basestasjon (LZV200): bruk innebygd terminering.
- Fjerneste ende: monter en 100 ohm motstand mellom A (Hvit/Oransje) og B (Oransje).

2.2 Skjerming

- Skjermen på CAT6-kabelen skal gå uavbrutt gjennom alle paneler.
- Skjermen skal ikke kobles til noe i mellomliggende paneler eller i enden.
- Skjermen kobles kun til jord ved LZV200-enden.

2.3 Strømfordeling

- Bruk par 1 og par 3 sammen for strømforsyning.
- Koble sammen +V-ledere i hvert panel og gjør det samme for 0V.
- Panelkontakter mates fra disse sammenkoblede punktene for å redusere spenningsfall.