

System ovládání a monitorování návěstidel (SLCM) společnosti Honeywell Airport Systems

Zemnění stíněných kabelů

Při provozování systému ovládání a monitorování návěstidel (SLCM) společnosti Honeywell by měly být použity stíněné kabely typu FLYCY. Odpor stínění by měl být menší nebo rovný 5 Ohm/km.

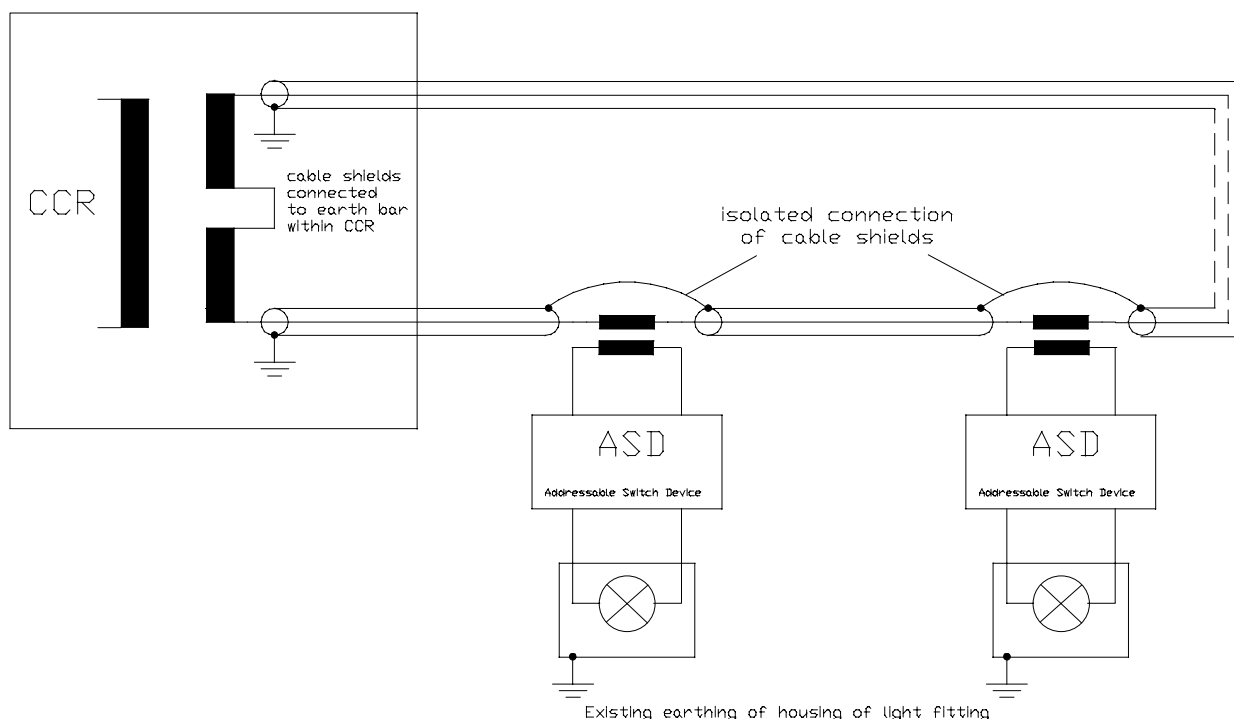
Jelikož existují 2 možnosti jak stíněný kabel uzemnit, lze vyhovět specifickým požadavkům letiště nebo již existující specifikaci.

1. Kabelová stínění jsou propojena, propojení je izolované

Stínění jsou uzemněna v rámci zdroje konstantního proudu CCR pomocí vnitřních zemnicích svorek. V napájecím okruhu je uvnitř transformátorové šachty spojen konec vstupního se začátkem výstupního stínění kabelu pomocí svorkovnice.

Pozn.: Tento postup umožňuje snadnou kontrolu odporu stínění.

Obr. č. 1 - Zemnění pomocí izolovaného propojení:



2. Zemnění každé části kabelového stínění

Pokud je v terénu k dispozici zemní svorka, může být každá část kabelového stínění uzemněna samostatně.

Pozn.: Zemní svorka musí mít nízký zemní odpor, neboť stíněním nesmí protékat žádný vyrovnávací proud!

Pozn.: Všechna kabelová stínění musí být uzemněna. Není dovoleno nechat žádnou část stínění bez uzemnění!

Obr. č. 2 – Princip zemnění při použití zemní svorky:

