



komplexní řešení sítí



ZÁSADY ÚDRŽBY A UŽÍVÁNÍ
KABELÁŽE SOLARIX
(DLE ČSN EN 50174-1)

Instalační kabely – metalická kabeláž

- Tam, kde může dojít k poškození kabelů (např. nechráněná kabelová trasa) je potřeba instalační kabely pravidelně kontrolovat. V případě jakýchkoliv známek fyzického nebo jiného viditelného poškození (např. poškozený plášť kabelu) je třeba takový kabel vyměnit.
Frekvence: alespoň 1 x ročně, vizuální kontrola
- V případě chráněných kabelových tras je potřeba zkontrolovat tyto trasy a tam, kde jsou poškozeny, zkontrolovat případné poškození kabelů. Poškozené trasy i kabely je potřeba vyměnit.
Frekvence: alespoň 1 x ročně, vizuální kontrola
- Je rovněž nutné zkontrolovat pevné uchycení všech bodů jednotlivých kabelových tras a nosných systémů, chráněných i nechráněných, a jejich případné uvolnění opravit tak, aby nedocházelo k namáhání nebo postupnému poškození kabelů.
Frekvence: alespoň 1 x ročně, vizuální kontrola
- V průběhu užívání kabeláže nesmí být instalační kabely vystaveny jiným teplotám než těm, které jsou uvedeny v technické specifikaci jednotlivých kabelů.
Frekvence: platí stále
- Kabely rovněž nesmí být vystaveny působení vlhkosti, vody, chemickým látkám nebo jiným nežádoucím jevům (např. vibrace, tlak, namáhání v tahu, v případě vnitřních kabelů UV záření atd.), které by mohly kabely poškodit nebo ovlivnit jejich vlastnosti.
Frekvence: platí stále
- Instalační kabely Solarix jsou výhradně určeny pro přenos napětí nižší než 50 V (AC) a 75 V (DC) - tj. musí sloužit pouze pro přenos digitálních signálů v počítačové síti a s ní souvisejících technologií (např. PoE napájení 802.3af/at/bt).
Frekvence: platí stále
- Instalační kabely jsou určeny pouze pro pevnou (tj. nepohyblivou) instalaci. S kabely není možné po dokončení montáže a předání kabeláže jakkoliv manipulovat.
Frekvence: platí stále
- Ke kabelům je možné připojovat pouze komponenty a spojovací hardware, který splňuje kabelážní standardy ČSN EN 50173 a ČSN EN 60603-7.
Frekvence: platí stále
- Opravy, případné servisní zásahy popř. rozšiřování kabeláže může provádět pouze vyškolený zaměstnanec nebo technik z vyškolené instalační firmy s platným certifikátem ze školení Solarix pro montážní firmy. Všechny tyto úkony musí proběhnout v souladu s instalační normou ČSN EN 50174 popř. jejími dílčími částmi.
Frekvence: platí stále
- Po skončení životnosti nebo případné výměně je nutné kabely Solarix zrecyklovat popř. odevzdat na místo, kde budou řádně zrecyklovány.
Frekvence: platí stále

Komponenty – metalická kabeláž

- Komponenty Solarix je nutné pravidelně kontrolovat. V případě jakýchkoliv známek fyzického nebo jiného viditelného poškození (např. poškozené piny konektorů RJ45) je třeba takový komponent vyměnit.
Frekvence: alespoň 1 x ročně, vizuální kontrola
- V průběhu užívání kabeláže nesmí být komponenty a spojovací hardware vystaveny jiným teplotám než těm, které jsou uvedeny v technické specifikaci jednotlivých produktů.
Frekvence: platí stále
- Komponenty Solarix rovněž nesmí být vystaveny působení vlhkosti, vody, chemickým látkám nebo jiným nežádoucím jevům (např. vibrace, tlak, namáhání v tahu, UV záření, zvýšená prašnost atd.), které by mohly komponenty poškodit nebo ovlivnit jejich vlastnosti.
Frekvence: platí stále
- V případě běžného znečištění komponentů (např. obvyklý prach v místnosti) je možné tyto nečistoty opatrně odstranit běžnými prostředky, které jsou k tomuto účelu určeny (např. vysavač, sprej se stlačeným vzduchem atd.).
Frekvence: platí stále
- Komponenty Solarix jsou výhradně určeny pro přenos napětí nižší než 50 V (AC) a 75 V (DC) - tj. musí sloužit pouze pro přenos digitálních signálů v počítačové síti a s ní souvisejících technologií (např. PoE napájení 802.3af/at/bt).
Frekvence: platí stále
- Komponenty Solarix v topologii Permanent Link (tj. ne patch kabely) jsou určeny pouze pro pevnou (tj. nepohyblivou) instalaci. S těmito prvky není možné po dokončení montáže a předání kabeláže jakkoliv manipulovat.
Frekvence: platí stále
- Ke komponentům a spojovacímu hardware je možné připojovat pouze prvky, které splňují kabelážní standardy ČSN EN 50173 a ČSN EN 60603-7, jinak by mohlo dojít k poškození pinů uvnitř konektoru RJ45.
Frekvence: platí stále
- Do konektoru RJ45 rovněž není možné zapojovat jiný typ konektoru než je konektor RJ45 (např. RJ11, RJ12 atd.).
Frekvence: platí stále
- Opravy, případné servisní zásahy popř. rozšiřování kabeláže může provádět pouze vyškolený zaměstnanec nebo technik z vyškolené instalační firmy s platným certifikátem ze školení Solarix pro montážní firmy. Všechny tyto úkony musí proběhnout v souladu s instalační normou ČSN EN 50174 popř. jejími dílčími částmi.
Frekvence: platí stále
- U stíněné kabeláže je nutné zkontrolovat řádné vodivé propojení patch panelů se zemnicím bodem, ke kterému je rozvaděč s patch panely připojen.
Frekvence: alespoň 1 x ročně

- Pro snadnou správu a užívání kabeláže rovněž doporučujeme udržovat čitelnost označení jednotlivých linek na ukončovacích prvcích (tj. patch panely a datové zásuvky).

Frekvence: platí stále

- Po skončení životnosti nebo případné výměně je nutné komponenty a spojovací hardware Solarix zrecyklovat popř. odevzdat na místo, kde budou řádně zrecyklovány.

Frekvence: platí stále

Kabely – optická kabeláž

- Tam, kde může dojít k poškození optických kabelů (např. nechráněná kabelová trasa) je potřeba kabely pravidelně kontrolovat. V případě jakýchkoliv známek fyzického nebo jiného viditelného poškození (např. poškozený plášť kabelu) je třeba takový optický kabel vyměnit.

Frekvence: alespoň 1 x ročně, vizuální kontrola

- V případě chráněných kabelových tras je potřeba zkontrolovat tyto trasy a tam, kde jsou poškozeny, zkontrolovat případné poškození optických kabelů. Poškozené trasy i kabely je potřeba vyměnit.

Frekvence: alespoň 1 x ročně, vizuální kontrola

- Je rovněž nutné zkontrolovat pevné uchycení všech bodů jednotlivých kabelových tras a nosných systémů, chráněných i nechráněných, a jejich případné uvolnění opravit tak, aby nedocházelo k namáhání nebo postupnému poškození kabelů.

Frekvence: alespoň 1 x ročně, vizuální kontrola

- V průběhu užívání kabeláže nesmí být optické kabely vystaveny jiným teplotám než těm, které jsou uvedeny v technické specifikaci jednotlivých kabelů.

Frekvence: platí stále

- Kabely rovněž nesmí být vystaveny působení vlhkosti, vody, chemickým látkám nebo jiným nežádoucím jevům (např. vibrace, tlak, namáhání v tahu vyšší než je uvedeno v technické specifikaci atd.), které by mohly kabely poškodit nebo ovlivnit jejich vlastnosti.

Frekvence: platí stále

- Optické kabely jsou určeny pouze pro pevnou (tj. nepohyblivou) instalaci. S kabely není možné po dokončení montáže a předání kabeláže jakkoliv manipulovat.

Frekvence: platí stále

- Opravy, případné servisní zásahy popř. rozšiřování kabeláže může provádět pouze vyškolený zaměstnanec nebo technik z vyškolené instalační firmy s platným certifikátem ze školení Solarix pro montážní firmy. Všechny tyto úkony musí proběhnout v souladu s instalační normou ČSN EN 50174 popř. jejími dílčími částmi.

Frekvence: platí stále

- Po skončení životnosti nebo případné výměně je nutné kabely Solarix zrecyklovat popř. odevzdat na místo, kde budou řádně zrecyklovány.

Frekvence: platí stále

Komponenty – optická kabeláž

- Optické komponenty Solarix je nutné pravidelně kontrolovat. V případě jakýchkoliv známek fyzického nebo jiného viditelného poškození je třeba takový komponent vyměnit.

Frekvence: alespoň 1 x ročně, vizuální kontrola

- V průběhu užívání kabeláže nesmí být optické komponenty vystaveny jiným teplotám než těm, které jsou uvedeny v technické specifikaci jednotlivých produktů.

Frekvence: platí stále

- Optické komponenty Solarix rovněž nesmí být vystaveny působení vlhkosti, vody, chemickým látkám nebo jiným nežádoucím jevům (např. vibrace, tlak, namáhání v tahu, UV záření, zvýšená prašnost atd.), které by mohly komponenty poškodit nebo ovlivnit jejich vlastnosti.

Frekvence: platí stále

- V případě běžného znečištění komponentů (např. obvyklý prach v místnosti) je možné tyto nečistoty opatrně odstranit běžnými prostředky, které jsou k tomuto účelu určeny (např. vysavač, sprej se stlačeným vzduchem, isopropyl alkohol k čištění optiky atd.).

Frekvence: platí stále

- Optické komponenty Solarix (kromě optických patch kabelů) jsou určeny pouze pro pevnou (tj. nepohyblivou) instalaci. S těmito prvky není možné po dokončení montáže a předání kabeláže jakkoliv manipulovat.

Frekvence: platí stále

- Opravy, případné servisní zásahy popř. rozšiřování kabeláže může provádět pouze vyškolený zaměstnanec nebo technik z vyškolené instalační firmy s platným certifikátem ze školení Solarix pro montážní firmy. Všechny tyto úkony musí proběhnout v souladu s instalační normou ČSN EN 50174 popř. jejími dílčími částmi.

Frekvence: platí stále

- Pro snadnou správu a užívání kabeláže rovněž doporučujeme udržovat čitelnost označení jednotlivých linek na ukončovacích prvcích (např. optické vany).

Frekvence: platí stále

- Po skončení životnosti nebo případné výměně je nutné optické komponenty Solarix zrecyklovat popř. odevzdat na místo, kde budou řádně zrecyklovány.

Frekvence: platí stále

Upozornění

- Dodržování těchto zásad preventivní údržby a řádného užívání kabeláže Solarix má vliv na platnost standardní i systémové záruky Solarix. Standardní záruka na metalickou kabeláž je 5 let, systémová záruka pak 30 let. Další podmínky a podrobnosti o jednotlivých typech záruk Solarix jsou uvedeny na webu www.solarix.cz, ve všeobecných podmínkách společnosti INTELEK.CZ s.r.o. na www.intelek.cz a Reklamačním řádu tamtéž.
- Společnost INTELEK.CZ s.r.o., jako výrobce systému strukturované kabeláže Solarix, si vyhrazuje právo body v tomto dokumentu kdykoli v budoucnu změnit. Tuto změnu zveřejní na webových stránkách www.solarix.cz minimálně měsíc před účinností této změny.