

Technická specifikace systému řízení osvětlení – Sportovní hala Chomutov

- 72 svítidel osvětlení sportovní plochy se samostatným adresným řízením systémem DALI, řízení XX svítidel nad ochozy/tribunami
- manuální i automatizovaného řízení každého svítidla / skupin / scén uživatelem - "v roli manažer"
- automatizovaného řízení skupin/scén svítidel uživatelem - "v roli uživatel"
- uživatelská konfigurace a přednastavené scény (typ sportu / typ akce - například TV přenos; Trénink #1;2;3...; úklid;)
- automatizované řízení intenzity svítidel v 8ti samostatných zónách pomocí světelných a pohybových senzorů s využitím přírůstku denního světla a korekce intenzity měřením na stanovené luxy, funkce pohybových senzorů zajistí v případě rozsvícení haly a žádné přítomnosti hráčů/osob ztlumení na viditelné minimum tak, aby se šetřila energie, svícení na uživatelská korekce - manažer = maximalizace úspor energii
- ovládání řízení dedikovanými vlastními uživateli - manažer / uživatel - (recepce / režie / trenér / uklízeč / služba / hlídací služba)
- fyzická místa pro ovládání systému řízení - display recepce, bezdrátový dálkový ovladač pro ovládání recepce v hale, možnost rozšíření o display režie v hale, samostatné ovladače na stěnách s časovým plánem pro zachování uživatelským návyků a nouzový stav
- možnost ovládání uživatelem - "v roli manažer" ze zabezpečené aplikace vlastního mobilního telefonu, tabletu
- vytvoření hierarchie ovládání jednotlivých svítidel / skupin / scén jednotlivé sporty, typy akcí - TV přenosy / koncerty / etc.
- možnost uživatelské překonfigurování - nastavení konfigurace světel/skupin uživatelem - v roli manažer
- zálohování ovládání každého svítidla zvlášť, v případě výpadku okolních svítidel možnost ručně ovlivnit intenzitu svícení svítidla - uživatelem manažer bez nutnosti servisní organizace
- záloha celkového systému svícení - rozdělení rastru sportovní plochy na dvě poloviny - 12 řad sudá a lichá řada svítidel do střídavých zón se zajištěním zálohy svícení rovnoměrností pokrytí osvětlení 100% celé plochy při výpadku jedné poloviny svítidel
- záloha systému nastavení řízení svícení do cloudu
- možnost 100% funkčnost bez nutnosti cloudu a připojení internetu
- zabezpečeného vzdáleného ovládání mimo budovu - vzdálený přístup uživatele - manažer
- zálohování konfigurace díky vzdálené správě
- možnost navázání řídicího systému svícení na stínící techniku a její ovládání, k dodatečné úspoře přírůstku denního světla na všech jednotlivých provozech
- možnost rozšíření o spojení více pracovišť do jednoho centrálního ovládání & měření spotřeb
- možnost rozšíření měření okolní teploty svítidel, relativní vlhkost, tlak, IAQ (index kvality vzduchu), CO2, PM 10, PM 2,5

- možnost rozšíření měřit hlavní parametry svícení a reportovat úspory energií, které systém řízení osvětlení umožňuje dosáhnout a vizualizované reportování
- možnost napojení na M&R systémy, nebo jiné informační systému
- do rozvaděče je třeba udělat dva DIN raily pro celkem pro 2x24 (tak abychom byli nachystáni i na možnosti měření
- přikládám obrázek

Overall dimensions

