

Řízení osvětlení pomocí WAGO-I/O-SYSTEM 750

Ing. Ondřej Dolejš, Ph.D., WAGO Elektro spol. s r. o.

Hotel Radison SAS tzv. Blue Haven patří svou polohou nedaleko frankfurtského výstaviště do hlavní části této metropole. Pro řízení osvětlení tohoto architektonicky zajímavě řešeného čtyřhvězdičkového hotelu byl vybrán WAGO-I/O-SYSTEM.

Hotel této kategorie musí nabízet něco navíc než pouze komfort. Vstupní hala a společenská místnost, bary, restaurace, konferenční místnosti a sportovní centrum, to vše musí vkusně ladit. Řízení osvětlení je uzpůsobeno denní době a použití daného prostoru. Proto si společnost MCE Stangl vybrala WAGO-I/O-SYSTEM, který od první chvíle vyhovuje požadavkům kladeným na řízení osvětlení v takto náročných prostorech. A díky své modularitě vyhoví i změnám během výstavby. Modulárně koncipovaná řídicí stanice vyhodnocuje signály od tlačítek, ovládacích panelů a čidel pohybu. Jednotlivá svítidla jsou prostřednictvím modulu DALI spínána a stmívána. Každá stanice WAGO je vybavena procesorovým modulem, který se stará o nastavování požadovaných scén, skupin a mnoha dalších parametrů, jakými jsou např. doba sepnutí a lokální uložení

do paměti. Nastavení zůstanou uložena i při případném rušení komunikačních sítí a systém funguje lokálně i při chybách nadřazeného BMS (Building Management System).

dě informace z čidel pohybu jednoduše stmíváno, místo konvenčního vypnutí a zapnutí. To vedlo ke zlepšení pohodlí hostů, ale i větší šetrnosti k elektronickým zařízením.

Významným prvkem jsou RGB svítidla použitá v sálech, kde je možné plynule nastavovat barevnou náladu. Projektant osvětlení může tuto barvu snadno přizpůsobit daným podmínkám prostředí (denní svět, barva místnosti) a personál ji kdykoliv snadno vyvolat. S klasickým analogovým řízením by se těchto nastavení dosahovalo velmi obtížně. Systém WAGO je také

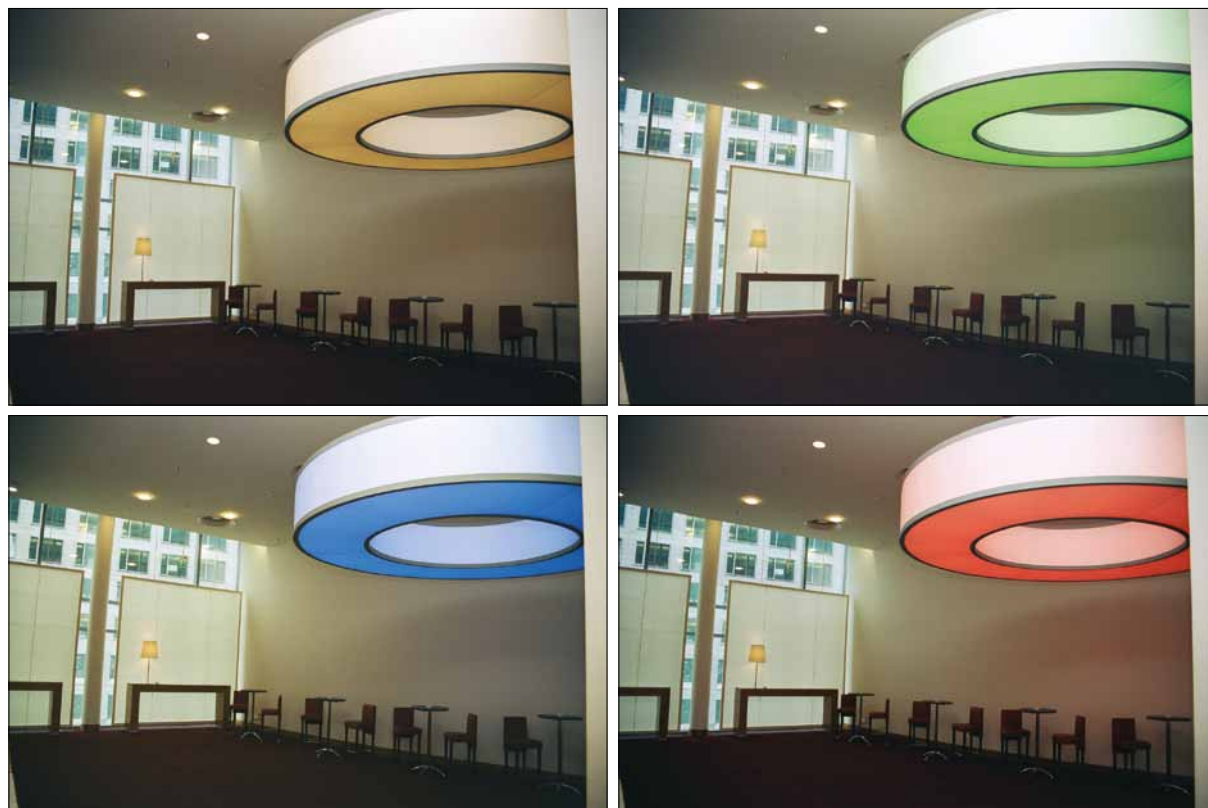
použit k zasílání informací z jednotlivých pater personálu. Otevřenost systému byla využita pro snadnou integraci s ostatními technologiemi.

☒



Obr. 1. Hotel Radison SAS Blue Haven

Nikdy není možné naplánovat daný projekt do sebemenšího detailu, a proto byl pro svou velkou flexibilitu vybrán WAGO-I/O-SYSTEM. Díky tomu bylo světlo v prostorech před výtahy na zákla-



Obr. 2. Díky použití RGB ve svítidlech lze v sálech plynule nastavovat barevnou scénu