

Návrhy a řešení pro bytovou a účelovou výstavbu

Produkty a řešení:

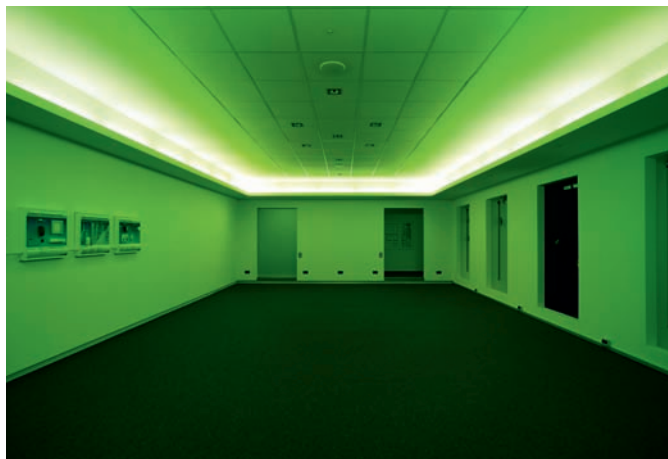
- rozvaděče Hager univers N a rozvaděče Hager s několika poli včetně modulových přístrojů
- technika systémů pro řízení budov Hager tebis KNX včetně rádiových komponent
- program spínačů Hager kallisto® KNX
- systém podlahových lišt tehait.SL včetně montáže přístrojů
- systém parapetních kanálů tehait.BRAN hliník včetně montáže přístrojů
- systém parapetních kanálů tehait.BKIS včetně montáže přístrojů
- rozvaděč do interiéru



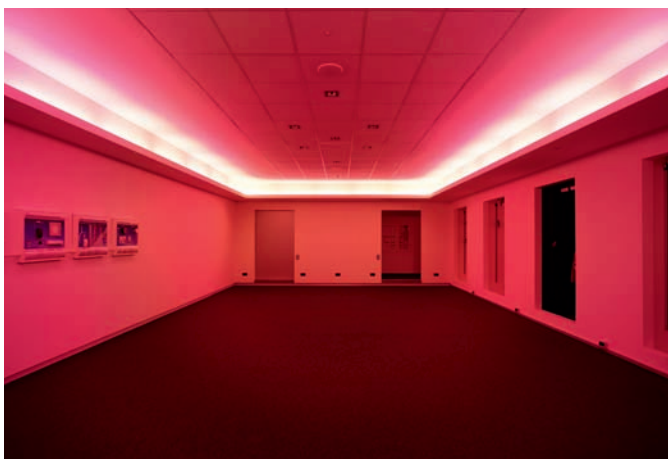
Budiž světlo: s firmou Hager v Kompetenčním centru Osram v Saarbrückenu

Když se řekne žárovka, každému se vybaví Osram. Již přes 100 let tato firma symbolizuje inovační osvětlovací techniku využívanou v domácnostech a v průmyslovém i veřejném sektoru. Dnes patří Osram na celém světě k předním výrobcům osvětlení s rozsáhlým sortimentem nejmodernějších osvětlovacích zařízení pro nejrůznější oblasti použití. Nové Kompetenční centrum Osram v Saarbrückenu podporuje projektanty, architekty, elektrikáře, výrobce světel, odborné velkoobchody elektro, investory a koncové zákazníky v oblasti instalace moderních osvětlovacích zařízení pro interní i externí použití. Jako kooperačního partnera Osram zvolil firmu Hager.

Projekt realizován v SRN.



Osvětlení vytváří náladu a vzbuzuje emoce: zatímco velký přednáškový prostor v Kompetenčním centru Osram v Saarbrückenu působí v modré chladně, v červeném světle se jeví zřetelně teplejší. Zelenému světlu se připisuje uklidňující účinek.



Firma Hager se tak stala realizátorem elektrotechnického vybavení Kompetenčního centra s kancelářemi, školicími místnostmi a showroomy. Nejdůležitějším úkolem elektroinstalace v budově o ploše kolem 600 metrů čtverečních je samozřejmě řízení osvětlení – jmenem Osram zde zavazuje k technicky maximálním výkonům, které Hager svým sběrníkovým systémem tebis KNX nabízí. „Protože v našem Kompetenčním centru se vše točí kolem osvětlení, měla by technika nabídnout všechny aktuální možnosti jako programovatelné scény nebo světelné efekty, ale zároveň by její obsluha měla být jednoduchá“, uvádí vedoucí Kompetenčního centra.

To všechno splňují přístroje tebis KNX, které spolehlivě pracují v rozvaděčích Hager, kam jsou skrytě namontované do řady. Při řízení osvětlení je třeba zvlášť zdůraznit rozhraní DALI TX216 (mezisíťové rozhraní). S tímto

přístrojem lze digitálně nastavit elektronické předřadníky osvětlovací techniky a bez problémů propojit s instalací tebis KNX. „Tak se nám podařilo řízení světla v jednotlivých místnostech zahrnout do nadřazeného řízení budovy KNX, které pracuje jak ve vazbě na vedení, tak na bázi rádiové“, vysvětluje realizační elektromistr. Výkonnost rozhraní je obdivuhodná: umožňuje spínání a stmívání až 64 světel pomocí provozních přístrojů DALI; každé světlo DALI lze přiřadit maximálně 32 různým skupinám světel, které jsou řízeny přes instalaci KNX. Navíc může přístroj řídit 16 světelných scén a je schopen přes systém KNX vyčíst stavy účastníků DALI jako jas nebo chyby světlidel.

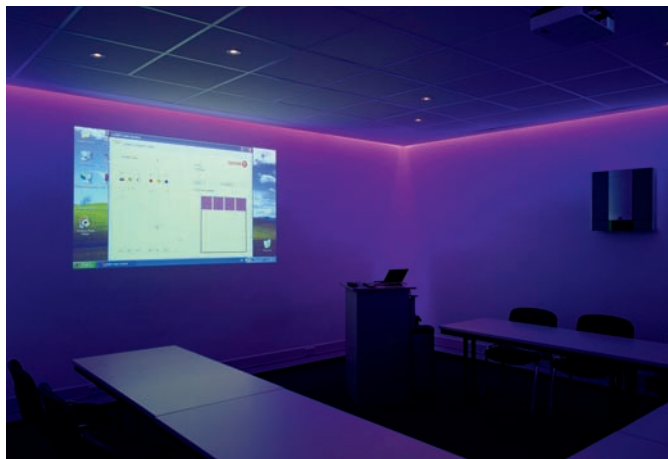
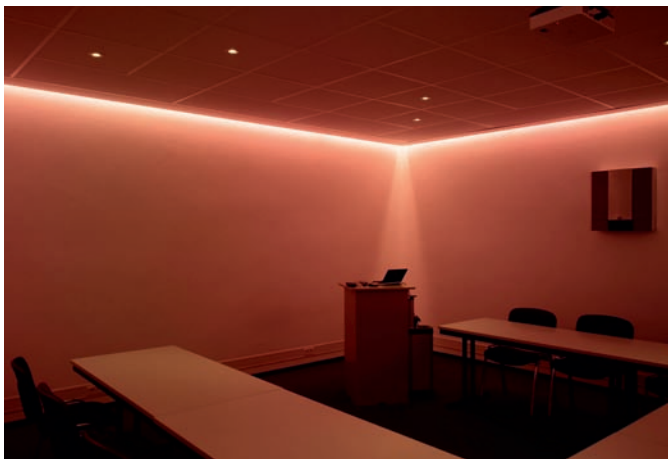
Zatímco vestavěné přístroje decentně pracují v pozadí, nemá sensorika KNX důvod se skrývat.



V závislosti na materiálu a barvách vytváří světlo různou atmosféru v místnosti.



Multifunkční spínač z programu spínačů kallysto® od firmy Hager si poradí se všemi světelnými scénami.

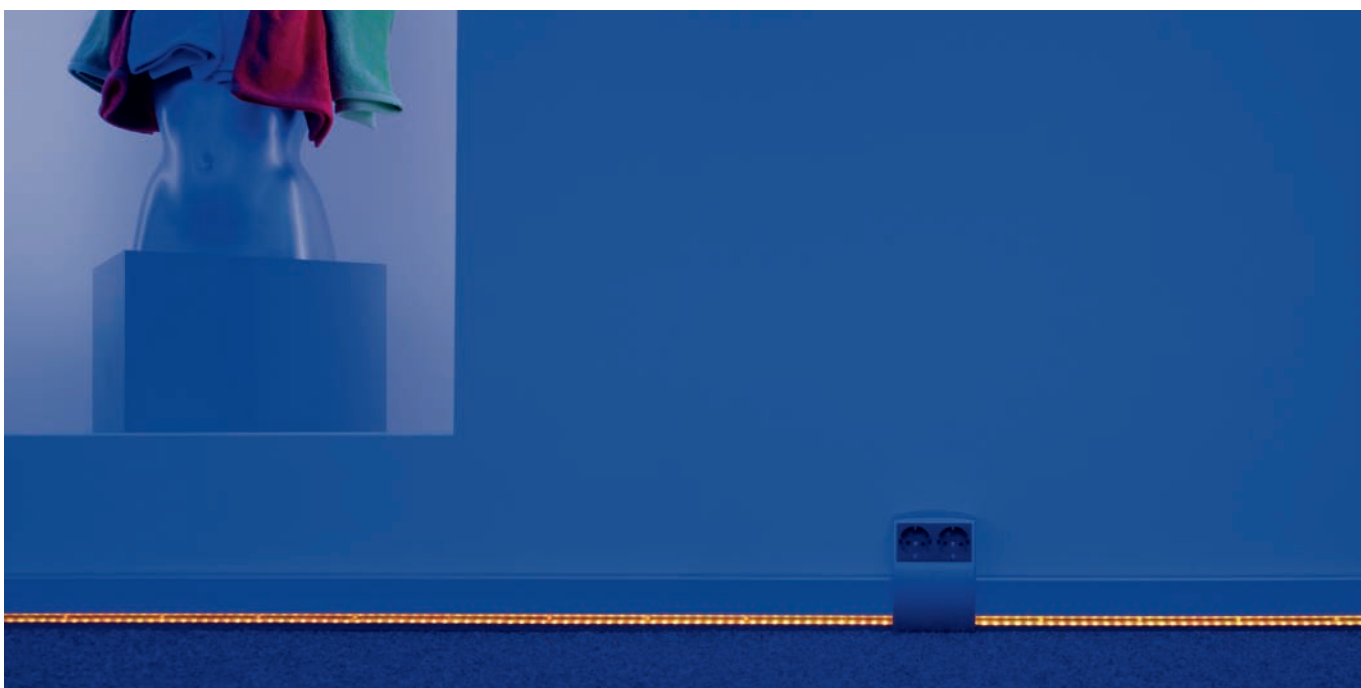


Světelné ladění ve školící místnosti se dá různě obměňovat. Až při podrobnějším pozorování se pozná, že do stěny integrovaný parapetní kanál tehalit.BKIS byl „nenápadně“ namontován do výšky 30 cm jako kanál podlahové lišty.

Zde se investor rozhodl pro program spínačů Hager kallysto® v designové řadě kallysto.art. Různé barevné ladění se dá však nastavit nejen prostřednictvím těchto vícenásobných tlačítkových senzorů – také dálková ovládání tebis a rádiová řízení Osram DALI integrovaná do BUS systému zajišťují maximální míru flexibility a komfortu. Kromě výkonnosti byl u řízení osvětlení kladen důraz také na ekonomický provoz. „Proto jsme na toaletách nainstalovali detektor přítomnosti osob tebis, který světlo při vstupu do místnosti rozsvítí a při jejím opuštění automaticky zase zhasne. To zvyšuje komfort a současně šetří energii“, vysvětluje obchodní zástupce firmy Hager, který se o projekt staral.

Prostorová řešení s firmou Hager

Investor kladl také vysoké nároky na elektrotechnickou infrastrukturu v Kompetenčním centru. Tak by se uložení vedení a připojovací technika měly nejen harmonicky včlenit do celkového konceptu vnitřní architektury, ale také poskytovat vysokou míru flexibility. Změny by mělo být možné kdykoli realizovat bez vynaložení velkých nákladů. Ve školící místnosti se stěnami z lehké konstrukce proto přicházela v úvahu pouze systém parapetních kanálů integrovaný do stěny tehalit.BKIS – umožňuje kdykoli bezproblémově přemístit nebo doplnit namontované přístroje. Kromě toho ho lze doporučit díky zarovnané montáži zároveň s povrchem stěny také jako opticky vzhledné řešení.



V showroomu je zdůrazněný systém podlahových lišt tehalit.SL s integrovaným osvětlením LED.



Nové Kompetenční centrum Osram v Saarbrückenu je kontaktním partnerem ve všech otázkách ohledně instalace moderních osvětlovacích zařízení v budovách i venkovních prostorech.

V prostoru vstupu a showroomu se ukázal jako vhodné řešení pro renovace systém podlahových lišt tehalit.SL s praktickou montáží na omítku. Technickou zajímavostí je, že do kanálu tehalit.SL byly efektně položeny moduly OSRAM LED. Další nápadité řešení, které můžeme pozorovat v prostoru

vstupu je, že elektrotechnik integroval do ocelového nosníku systém parapetních kanálů tehalit.BRAN v hliníku, který je osazen spínači kallysto® - což se velmi líbilo investorovi. Jen systémová technika od firmy Hager nabízí kompletní řešení od jednoho dodavatele.

