

novinka | QS kompletní řízení osvětlení
Plně programovatelný systém ovládání světel a rolet



 **LUTRON**

Představujeme novou technologii Lutron® QS

Nové řešení Lutron QS nabízí intuitivní ovládání jak umělého, tak denního světla. S novým ovládacím programovatelným systémem osvětlení GRAFIK Eye QS nastavíte světla a rolety pro jakýkoli úkol nebo činnost v jakémkoli prostoru – obchodním, vzdělávacím nebo obytném. Tato nastavení kdykoli vyvoláte pouhým stisknutím tlačítka. Nový GRAFIK Eye QS zpříjemní ovládání a zlepší vizuální prostředí.



Snadné ovládání

GRAFIK Eye QS a seeTouch® QS má velká, podsvícená tlačítka s možností popisu. GRAFIK Eye QS dále nabízí informační displej s možností volby jazyka.

Snadný návrh a integrace

GRAFIK Eye QS a rolety Sivoia® QS spolupracují bez potřeby interface. Dále je možné ke GRAFIK Eye QS přímo napojit pohybová čidla a lze jej propojit i s A/V systémy a systémy pro správu budov.

Bezhluchý provoz

Rolety Sivoia QS mají téměř neslyšný chod – 44 dBA (měřeno 1m od rolety). Zajišťují řízení denního světla aniž by rušily dění v místnosti.

Precizní řízení denního světla

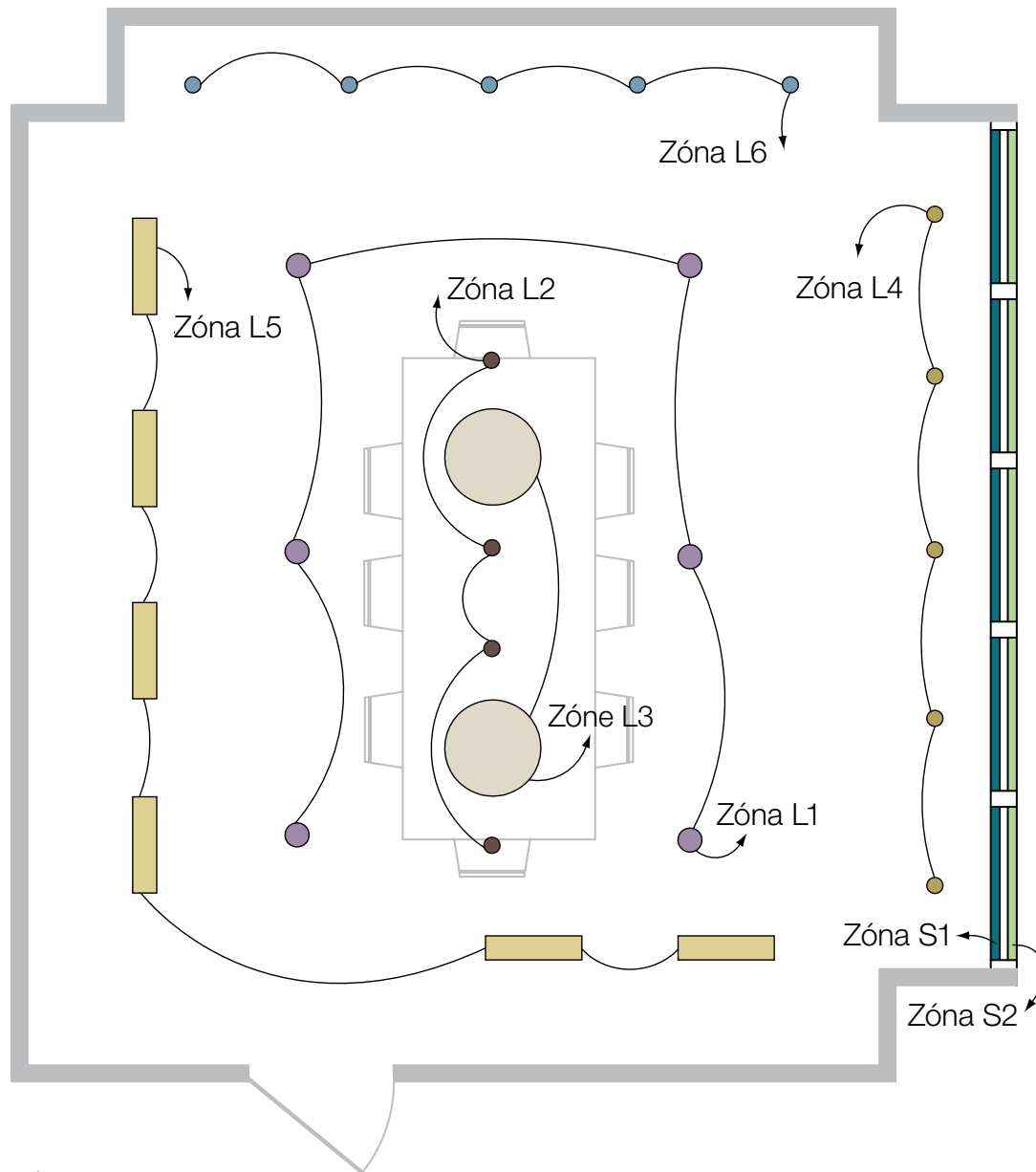
Roletové systémy Sivoia QS využívají pro tiché, přesné a elegantní ovládání patentovanou technologii “Lutron quiet drive technology”. Rolety se spouštějí, pohybují a zastavují současně, jsou perfektně zarovnané a jejich pohyb je naprosto plynulý. Minimální 20 mm postranní světelné spáry zajišťují maximální zakrytí oken.

Šetří energii

GRAFIK Eye QS má ukazatel úspory energie, integrované astronické a programovatelné hodiny, přímé napojení na pohybová čidla pro ruční zapnutí/automatické vypnutí a schopnost ztlumit světla na konkrétní přednastavené úrovně intenzity.



základ přednastavitelného osvětlení: **zóny**





Zóny světel

-  Zóna L6: Prezentační oblast
-  Zóna L5: Podhledy
-  Zóna L4: Okno
-  Zóna L3: Závěsná světla
-  Zóna L2: Bodovky nad stolem
-  Zóna L1: Bodovky

Zóna je jednotlivé světlo, roleta nebo jakékoliv seskupení světel či rolet obvykle ovládaných jedním vypínačem nebo stmívačem. Se systémem GRAFIK Eye® QS můžete pro každý účel nastavit světla a rolety ve více zónách.

Zóny rolet

-  Zóna S1: Zatemňovací rolety
-  Zóna S2: Průsvitné rolety



Výrobek je zobrazen ve skutečné velikosti v barvě tuhové se saténově niklovým proužkem.

přednastavené scény: **komerční**

Zvyšte flexibilitu konferenčních místností. Nastavte světla a rolety pro každou činnost, ať už jsou to diskuze u kulatého stolu, prezentace jediného mluvčího, video prezentace nebo dokonce úklid. Ušetřete energii pomocí pohybových čidel, která vypnou světla, když místnost nikdo nevyužívá.



Scéna 1: konference

Odkryté rolety vpouštějí denní světlo a projasňují místnost, aby dodaly energii kolektivu při ranní poradě. Elektrická světla jsou značně ztlumena, čímž šetří energii a přesto udržují rovnoměrně osvětlený pracovní prostor.



Scéna 2: video instruktáž

Běžně je hladina světla nastavena nízko, aby se zamezilo odleskům na obrazovce, ale i přesto je nad stolem dostatek světla k psaní poznámek. Zatemňovací rolety jsou stažené, aby zamezily přístupu nežádoucího denního světla.

Zóny světel

Zóny rolet

| | bodovky | stolní | závěsná | okna | nasvícení stěn | prezentační oblast | zatemnění | průsvitné rolety |
|----------------------------------|---------|--------|---------|------|----------------|--------------------|-------------|------------------|
| Scéna 1: konference | 40% | 20% | 0% | 0% | 75% | 10% | open 100% | open 100% |
| Scéna 2: video instruktáž | 20% | 50% | 50% | 50% | 50% | 20% | closed 100% | open 100% |
| Scéna 3: porada vedení | 75% | 50% | 75% | 20% | 75% | 30% | open 100% | closed 100% |
| Scéna 4: A/V prezentace | 50% | 30% | 0% | 30% | 20% | 10% | open 100% | closed 50% |



Scéna 3: porada vedení (odpoledne)

Při odpolední poradě se světla soustředí na konferenční stůl. Průsvitné rolety jsou staženy, aby omezily přímé denní světlo v této konferenční místnosti orientované na západní stranu.



Scéna 4: A/V prezentace (večer)

Místnost je zatemněna pro A/V prezentaci a přitom zůstává stůl nasvícen pro psaní úkolů. Rozsvícené podhledy a částečně odkryté rolety poskytují dodatečnou úroveň osvětlení, která dotváří vizuální dojem.

přednastavené scény: **rezidenční**

V celém domě zvolte dokonalé úrovně osvětlení pro různé činnosti a příležitosti. Přetvářejte obývací pokoj při setkání s rodinou, čtení, sledování filmu nebo zábavě. Pro zvýšení bezpečnosti můžete s použitím časovače vytvořit dojem „v domě někdo je“, i když jste právě pryč.



Scéna 1: běžné činnosti

Všechna světla jsou rozsvícena téměř naplno pro činnosti, jako jsou hry nebo úklid. Rolety jsou odkryté, aby umožnily využít výhody denního světla.



Scéna 2: čas na film

Světla jsou ztlumena pro optimální sledování filmu. Zatemňovací rolety jsou staženy, aby zamezily vstupu nežádoucího denního světla.

| | Zóny světel | | | Zóny rolet | |
|---------------------------------------|-------------|--------|--------------|-------------|------------------|
| | bodovky | stolní | zdůrazňující | zatemnění | průsvitné rolety |
| Scéna 1: běžné činnosti | 80% | 90% | 100% | open 100% | open 100% |
| Scéna 2: čas na film | 0% | 30% | 10% | closed 100% | open 100% |
| Scéna 3: sledování televize | 60% | 70% | 50% | open 100% | closed 30% |
| Scéna 4: čtení / poslech hudby | 30% | 65% | 10% | open 100% | closed 100% |



Scéna 3: sledování televize

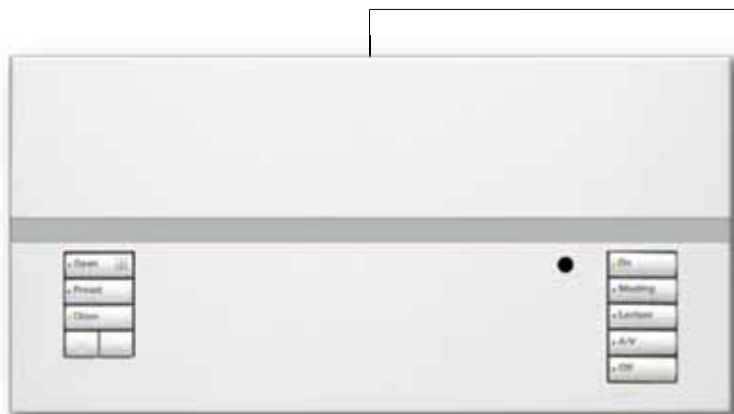
Scéna pro sledování televize je méně formální než nastavení k filmu, proto světla svítí intenzivněji. Průsvitné rolety jsou částečně staženy, aby snížily na TV obrazovce odlesky odpoledního slunce.



Scéna 4: čtení / poslech hudby

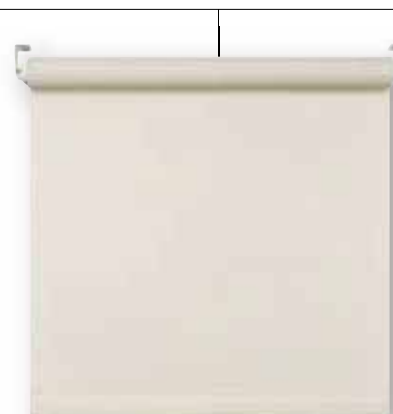
Nastavení pro větší odpočinek stále ještě poskytuje dostatek světla ke čtení. Průsvitné rolety jsou staženy, aby umožnily výhled do zahrady a zároveň snížily vstup přímého slunečního záření, které může poškodit vybavení interiéru.

Řešení QS pro ovládání světla: součásti systému



GRAFIK Eye® QS

- Přednastavitelné ovládání světel a rolet pomocí jednoho zařízení
- Astronomický a programovatelný časovač umožňuje plánování v souladu s požadavky na úsporu energie
- Informační displej umožňuje snadné zjištění úspor energie, nastavení intenzity světel a nastavení časovače
- Port pro připojení IR přijímače, PC a pohybového čidla



Roletové systémy Sivoia® QS

- Poskytují neslyšné a přesné ovládání denního světla
- Jednoduchá slaboproudá instalace
- Průhledné, průsvitné a zatemňovací látky jsou k dispozici v nejrůznějších provedeních a barvách



Rozhraní ethernet / RS232

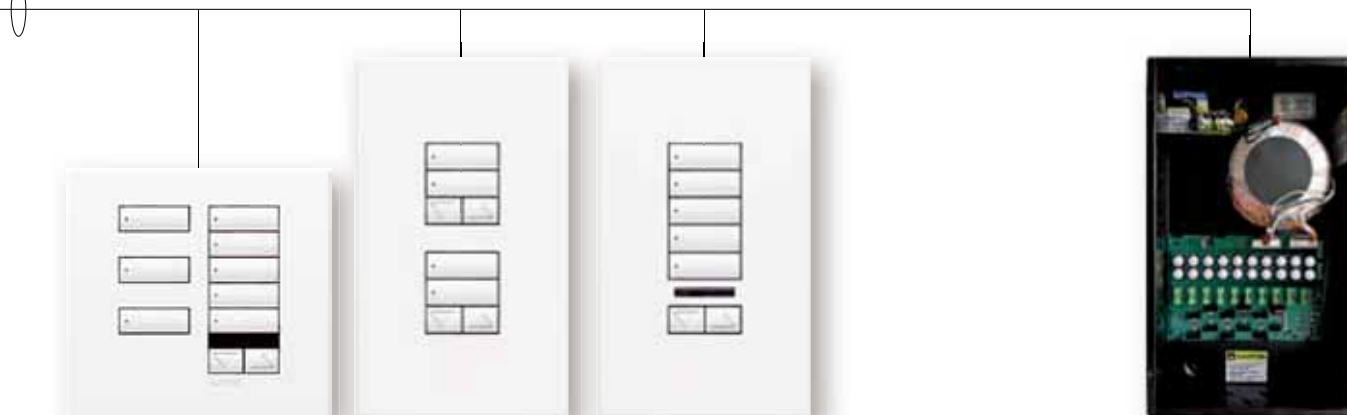
- Umožňuje hladkou integraci světel a rolet do systémů A/V a správy budov



Vstupně/výstupní zařízení

- Rozhraní se vstupními spínacími kontakty pro napojení dalších systémů
- Slaboproudé řízení A/C motorů

Jedno komunikační propojení



seeTouch® QS nástěnné panely

- K dispozici různé styly a sestavy tlačítek
- K dispozici s tlačítky zesílit/zeslabit a IR čidlem
- Ovládají rolety, světla nebo jejich kombinaci
- K dispozici v široké paletě barev a úprav
- Pro snadné ovládání se standardními popisky nebo popisky na přání

Napájecí panely Sivoia QS

- Zajišťují napájecí a komunikační kabeláž pro rolety, ovládací panely a další součásti systému Sivoia QS
- Tlačítka pro jednorázové ruční přenastavení
- Vestavěná diagnostika připojení



Infračervený dálkový ovladač Sivoia QS

- nabízí pokyny vytáhnout/stáhnout a jemné doladění polohy +/-
- může ovládat jedinou roletu nebo skupinu rolet

vlastnosti

GRAFIK Eye® QS



Ovládejte své rolety

Podsvícená ovládací tlačítka rolet s popiskami. (Lze na místě vyměnit)

Ovládejte svá světla

Podsvícená tlačítka s popisky pro výběr scény, s roletami nebo bez nich. (Lze na místě změnit.)

Podsvícená tlačítka zón

Každou skupinu světel můžete zesílit nebo ztlumit. LED diody udávají aktuální intenzitu světla v každé zóně.

Barevné možnosti (viz strany 22–23)

K dispozici v mnoha barvách pro nekonečné kombinace, které zdůrazní každý interiér.

K jednotce lze připojit:

- infračervený přijímač
- osobní počítač (PC)
- slaboproudé pohybové čidlo (24V)
- systémy A/V a systémy správy budov rozhraní RS232 / ethernet
- doplňkové nástěnné panely
- dalším ovládací jednotky GRAFIK Eye® QS
- rolety Sivoia® QS

Infračervené dálkové ovládání

Zajišťuje ruční ovládání infračerveným světlem.

Časovač

Zajišťuje časování pro koordinaci s požadavky na energetické režimy. (K dispozici v různých jazycích.)

Informační displej

Snadno čitelné informace o úspoře energie, úrovních světla a časování. (K dispozici v různých jazycích.)

vlastnosti

Sivoia® QS blinds



Rolety Sivoia® QS

- Hladký tichý chod s programovatelnými polohami
- Precizní zarovnání rolet s přesností 3 mm
- Jednoduchá nízkonapěťová instalace

Precizní řízení denního světla

Roletové systémy Sivoia QS využívají pro tiché, přesné a elegantní ovládání patentovanou technologii “Lutron quiet drive technology”. Rolety se spouštějí, pohybují a zastavují současně, jsou perfektně zarovnané a jejich pohyb je naprosto plynulý. Minimální 20 mm postranní světelné spáry zajišťují maximální zakrytí oken.

Snadné ovládání

Ovládací panely seeTouch® QS nabízejí jednoduché intuitivní ovládání rolet Sivoia QS. Ovládání je velice pohodlné díky podsvíceným tlačítkům s popisky. Vyvolání oblíbeného nastavení je možné kdykoliv jediným stiskem tlačítka. Díky široké nabídce stylů, barev a kovových provedení lze vybrat vhodnou variantu pro každý interiér.

Bezhluchý provoz

Rolety Sivoia QS mají téměř neslyšný chod – 44 dBA (měřeno 1m od rolety). Zajišťují řízení denního světla aniž by rušily dění v místnosti.

Snadný návrh a integrace

Systém Sivoia QS má mnoho vlastností přinášejících flexibilitu a jednoduchost v každé fázi realizace projektu. Univerzální konzole a nová zjednodušená kabeláž zjednodušují návrh a instalaci systému.

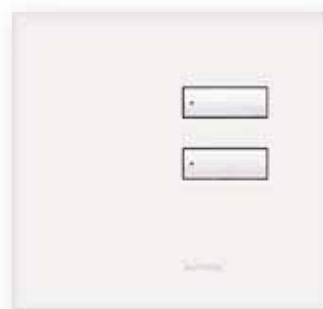
Kompletní ovládání světla

Zkombinujte GRAFIK Eye® QS a Sivoia QS pro intuitivní ovládání umělého a denního světla. Technologie Lutron QS nabízí bezešvou integraci s ostatními produkty Lutron pro řízení světla – bez interface.

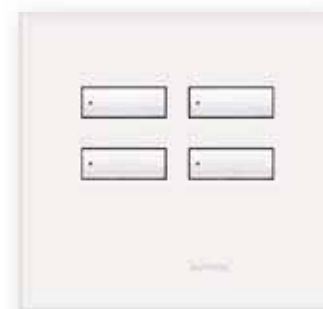
ovládací panely

Ovládací panel International seeTouch® QS

Všechny panely jsou dostupné se standardními nebo uživatelem zvolenými popisky (10 modelů)



2-tlačítkový ovládací panel



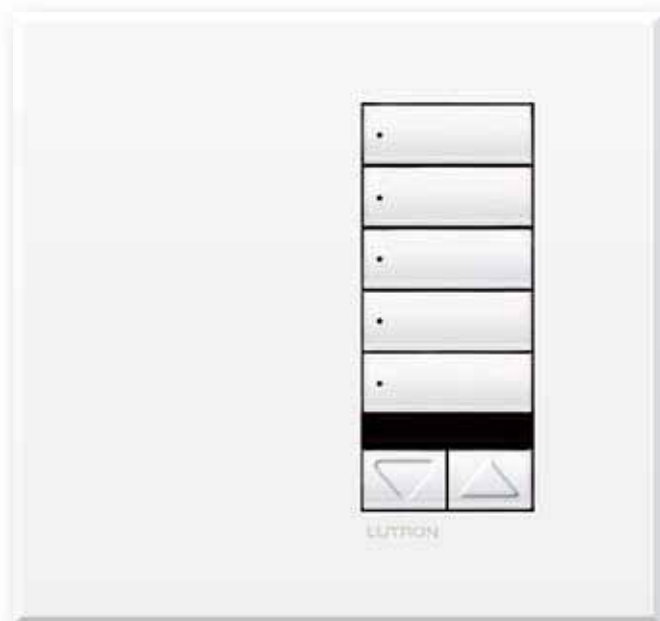
4-tlačítkový ovládací panel



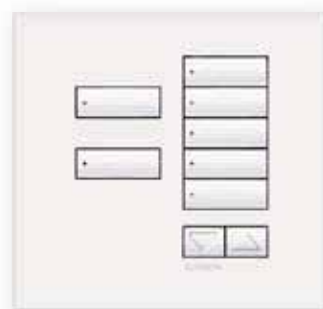
5-tlačítkový ovládací panel
s tlačítky +/-



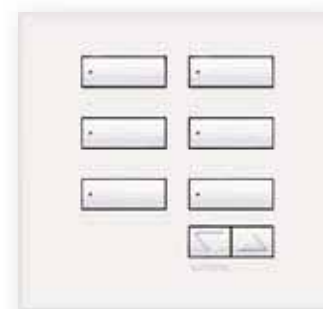
8-tlačítkový ovládací panel
s IR přijímačem a tlačítky +/-



5-tlačítkový ovládací panel
s IR přijímačem a tlačítky +/-
(vyobrazeno ve skutečné velikosti)



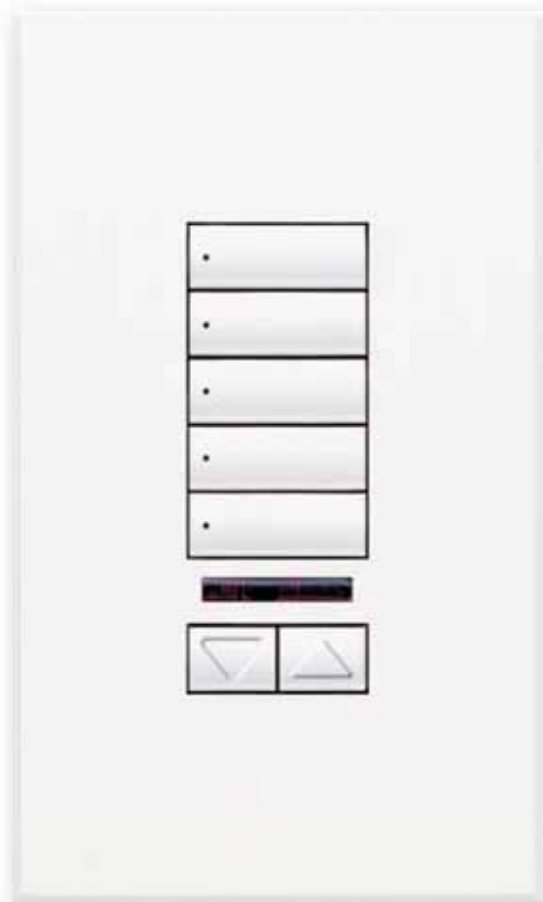
7-tlačítkový ovládací panel
s tlačítky +/-



Dvojitý ovládací panel: 3-tlačítkový panel
a 3-tlačítkový panel s tlačítky +/-

Ovládací panely seeTouch® QS

Všechny panely jsou dostupné se standardními nebo uživatelem zvolenými popisky (14 modelů)



5-tlačítkový ovládací panel s IR přijímačem a tlačítky +/- (vyobrazeno ve skutečné velikosti)



1-tlačítkový ovládací panel



2-tlačítkový ovládací panel s IR přijímačem a tlačítky +/-



3-tlačítkový ovládací panel



3-tlačítkový ovládací panel s tlačítky +/-



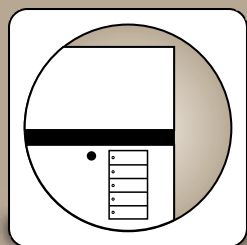
Dvojitý 2-tlačítkový ovládací panel s tlačítky +/-



5-tlačítkový ovládací panel

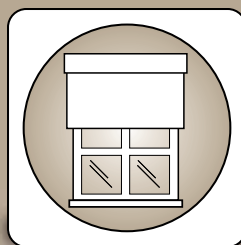
Jednotlivé ovládací metody mohou zajistit funkčnost a úsporu energie potřebnou pro každý prostor. Zatímco je ovládání přednastavených scén součástí každého řešení GRAFIK Eye® QS, přídatné metody lze zapojit nezávisle nebo v přímé návaznosti.

ovládací metody



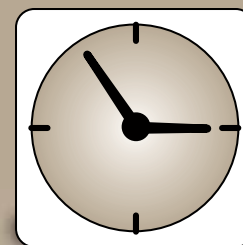
ovládání přednastavených scén

Díky přednastavení světel můžete snadno přepínat mezi různými scénami k jednotlivým účelům využití.



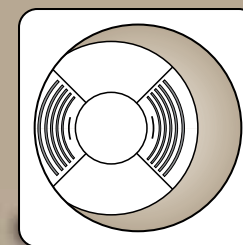
ovládání denního světla

Tiché řízení denního světla s přesností a elegancí stiskem jednoho tlačítka.



časování

Ovládání světel a rolet automaticky podle rozvrhu definovaného uživatelem.

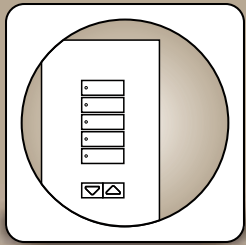


závislost na pohybu

Automatické zapínání a vypínání světel podle pohybu v místnosti.

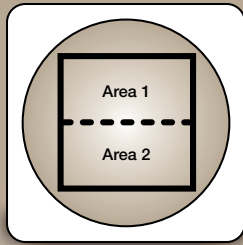
podrobnosti

- Přednastavené scény poskytují pohodlný způsob přepínání mezi různými režimy osvětlení (v porovnání s nastavováním na více stmívačích)
- Hlavní ovládací jednotka nabízí čtyři přednastavitelné scény, přičemž lze dosáhnout až 16 přednastavení při použití doplňkových nástěnných panelů
- Denní světlo je dalším zdrojem světla a je třeba jej regulovat, aby bylo možné zajistit správnou úroveň osvětlení pro každou činnost a denní dobu
- Rolety lze integrovat do přednastavení místnosti nebo mohou být ovládány nezávisle
- Rolety jsou k dispozici v průsvitných i nepropustných materiálech
- Časové ovládání zajišťuje automatické změny v konkrétních denních časech
- Časový ovladač lze využít k vypnutí světel a úpravě rolet v prostorách v době, kdy se zpravidla již ovládají pouze ručně
- Události v časovači mohou být naplánovány podle skutečného času nebo podle času východu a západu slunce
- Pohybová čidla snižují spotřebu energie automatickým vypnutím světel v neobsazených prostorách



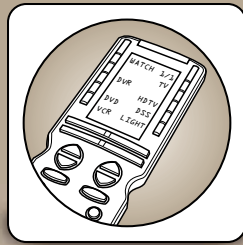
ovládací panely

Vytvářejí v prostoru další místa k ovládání světel.



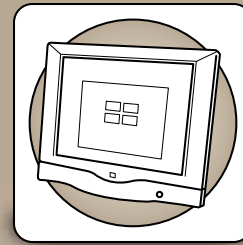
přepážky

Nastavte ovladače osvětlení tak, aby se přizpůsobovaly prostorovým změnám v místnosti.



přenosné ovládání

Poskytuje ruční ovládání světel prostřednictvím infračerveného dálkového ovladače



Integrace do A/V

Zapojte ovládání světel a rolet do systémů A/V a správy budov.

- Běžná umístění zahrnují vstupy do místností, prezentační prostory, prostory u postele nebo pracovního stolu
- Nástěnné panely jsou k dispozici v mnoha kombinacích tlačítek podle své funkce (zapínání, předvolby, ovládání rolet, atd.)
- Nástěnné panely zajišťují ovládání světel a rolet přepínáním přednastavených scén a vytahováním / stahováním

- Režim přepážek umožňuje ovládáním světel sledovat změny stěn ve flexibilním prostoru
- Ovládání může být kombinované nebo ruční, oddělené stejně jako automatické díky infračerveným čidlům přepážek

- Přenosným ovladačem může být ovládání Lutron nebo „chytrá“ zařízení, jako jsou univerzální dálkové ovladače
- Prostřednictvím zařízení jsou dostupné přednastavené intenzity světel a jednotlivé zóny rolet

- Zajišťuje přístup k přednastaveným intenzitám světel a jednotlivých rolet z A/V systému nebo systému správy budov
- Spojení mezi systémem ovládání světel a systémem A/V nebo správy budov lze realizovat prostřednictvím RS232, ethernetem, kabelově, infračerveným paprskem nebo kontaktními obvody

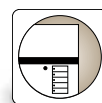


vyvážená flexibilita a funkčnost s energetickou efektivitou



Konferenční místnosti vyžadují flexibilitu ve změnách osvětlení v závislosti na činnosti a denní době.

Postupy pro konferenční místnosti



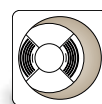
ovládání přednastavených scén

Mezi typické přednastavené scény patří konference, A/V, prezentace, úklid a vypnuto.



ovládání denního světla

Použijte průsvitné rolety a/nebo zatemňovací rolety v závislosti na způsobech využití místnosti.



závislost na pohybu

Umístěte do místnosti stropní čidlo a můžete vypínat světla automaticky. Také nastavte systém na ruční rozsvěcování světel.



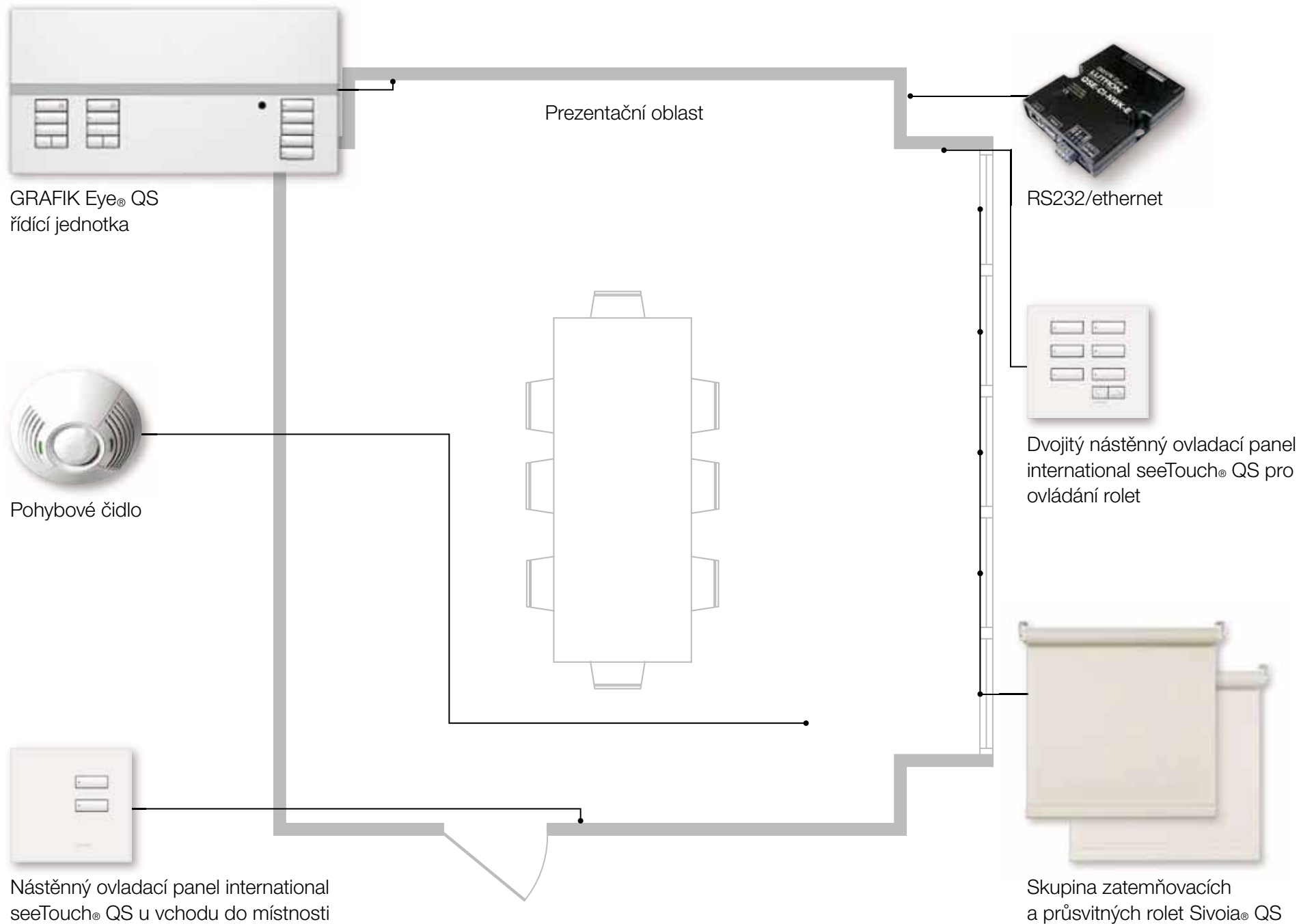
nástěnné panely

Ke vchodu(ům) umístěte jednoduchý ovladač se 2 tlačítky a samostatné ovládání rolet k oknům.



Integrace do A/V

Propojte TV s plochou obrazovkou se světly a roletami. Automaticky přepněte na přednastavenou scénu A/V, když je TV zapnutá a přijímá signál z počítače.

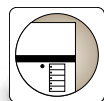


vylepšete design návrhem dramatického osvětlení



Restaurace využívají osvětlení k vytvoření a dokreslení atmosféry.

Postupy pro kavárny



ovládání přednastavených scén

Přednastavené scény zpravidla zahrnují oběd, odpoledne, podvečer, pozdní večer a zavírací hodiny.



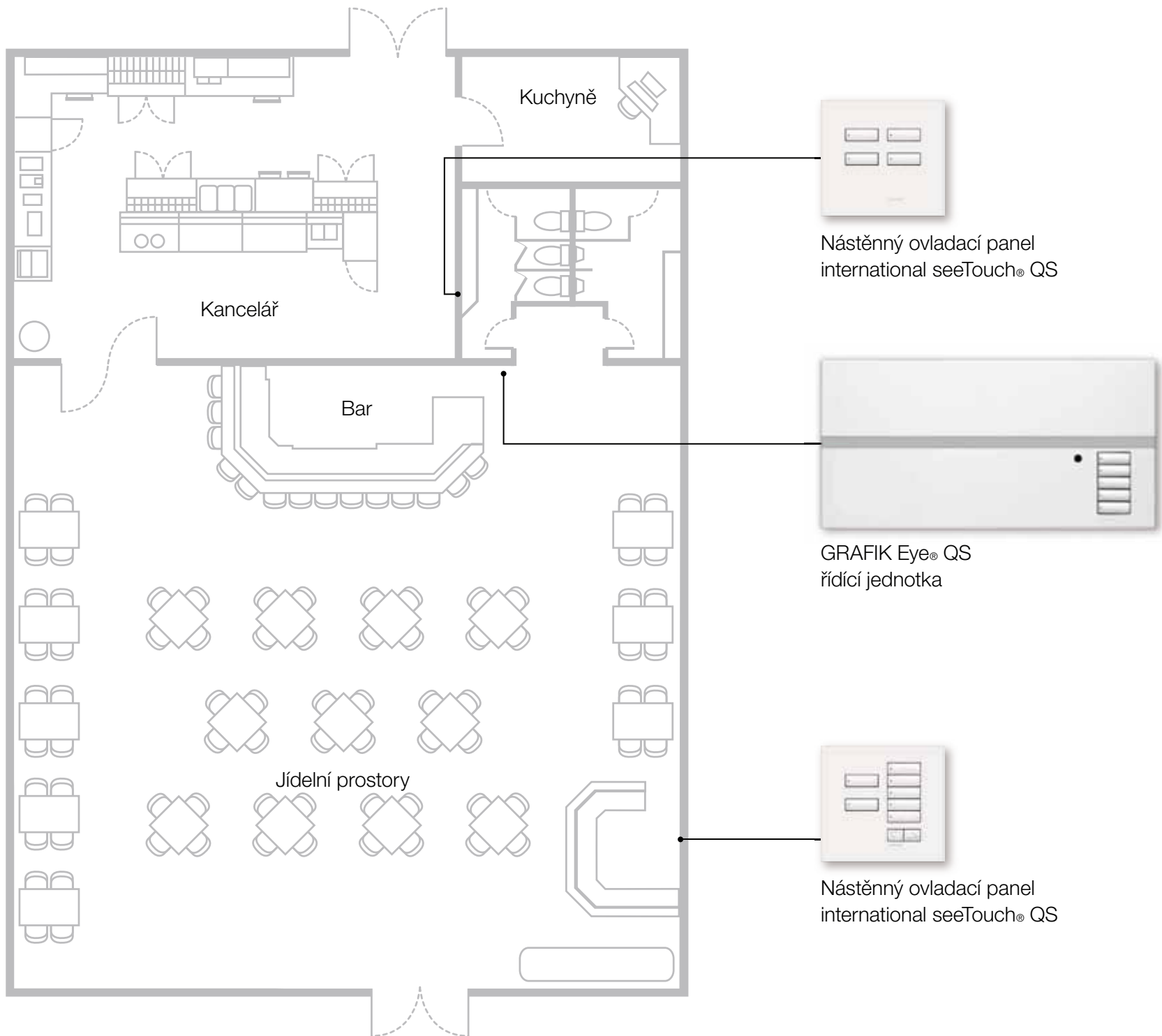
časovač

Nastavte přepínání scén automaticky, aby se personál mohl plně věnovat zákazníkům. Použijte delší prolínací doby, aby se oavětlení měnilo postupně a nepostřehnutelně.



nástěnné panely

Dejte obsluze k dispozici ovládání nástěnným panelem, aby mohla provést potřebné úpravy.



vytvořte pohodlný a elegantní domov



Řízení denního světla elegantně přizpůsobí prostor pro jakoukoli činnost. Vyvolejte uložené nastavené a stáhněte tiše rolety do Vaší oblíbené polohy. Zredukujte prudké světlo, dopřejte si výhled ven nebo jednoduše chraňte cenné vybavení interiéru před UV zářením.

Rezidenční postupy



ovládání denního světla

Zapojte průsvitné rolety, aby zamezily odleskům na obrazovce, a snížení tepelného zisku ze slunečního záření.



nástěnné panely

Ovládání rolet umístěte ke vchodu. Vytáhněte/stáhněte rolety nebo zvolte jejich přednastavenou polohu.



přenosné ovládání

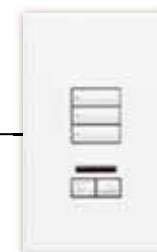
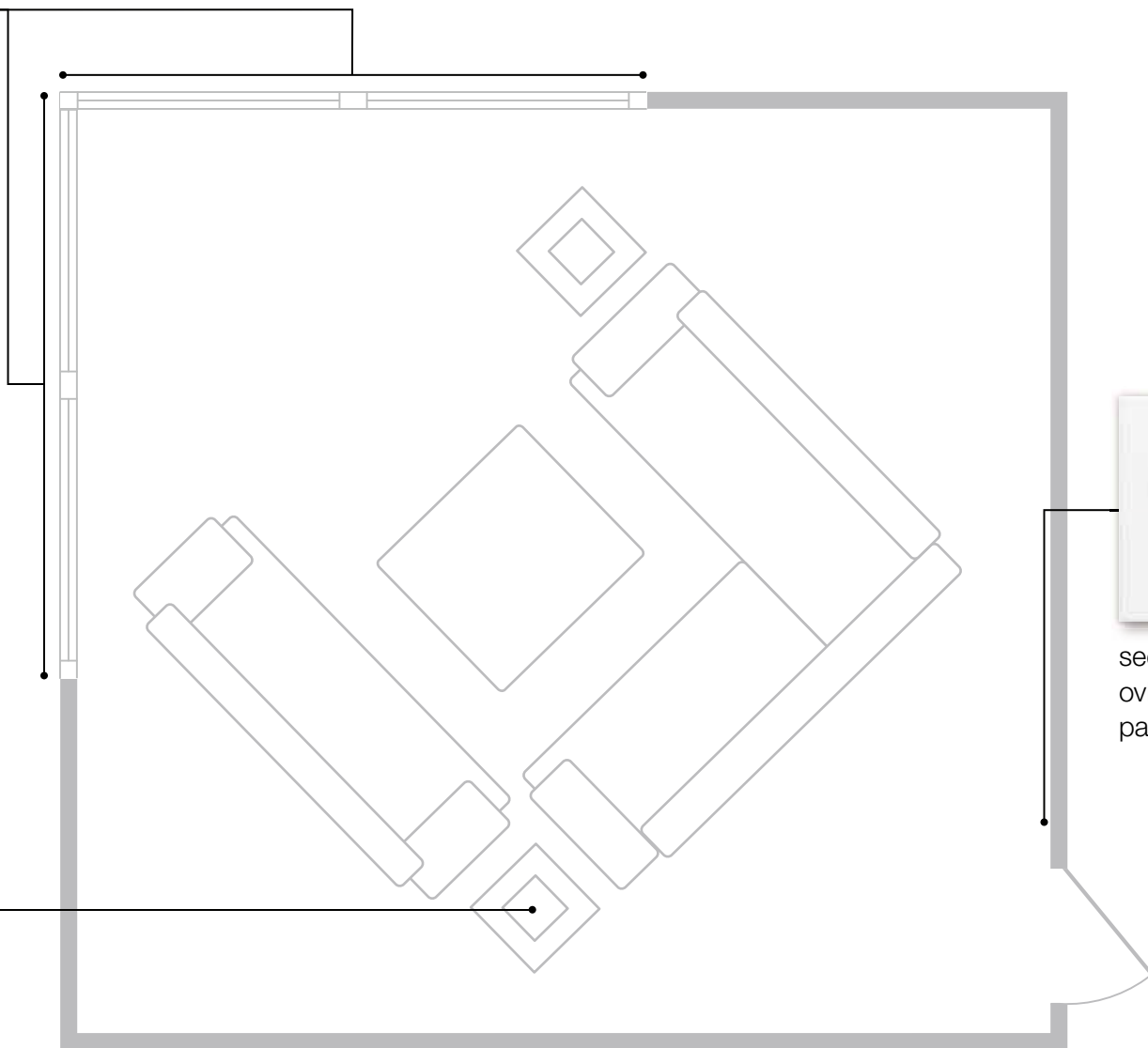
Ovládejte rolety jednoduchým intuitivním dálkovým ovladačem. Spojte interiér s exteriérem z pohodlí Vašeho křesla.



Skupina průsvitných rolet Sivoia® QS

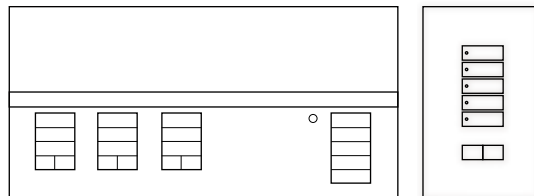


Dálkové ovládání Sivoia QS

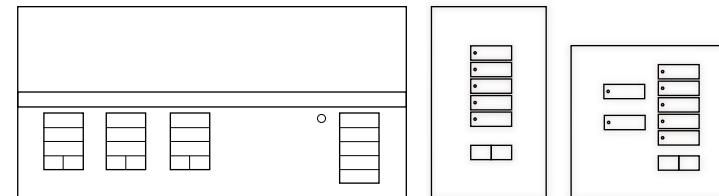


seeTouch® QS
ovládací nástěnný
panel s IR přijímačem

dostupné barvy pro doplnění každého interiéru



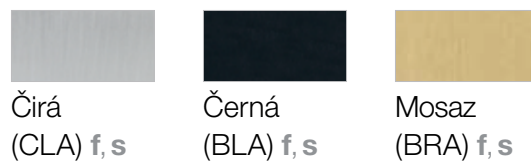
Povrchová úprava Architectural matt



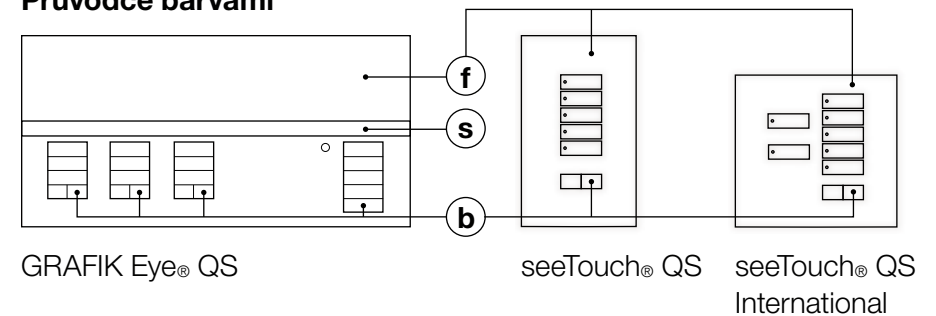
Povrchová úprava Architectural metal



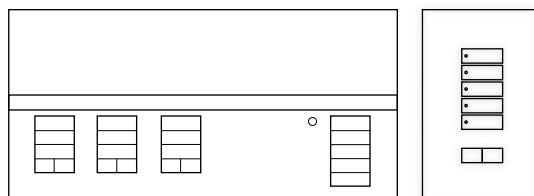
Povrchová úprava eloxovaný hliník



Průvodce barvami



- f** barva čelního krytu
- s** barva dělicího proužku
- b** barva tlačítek



Povrchová úprava Satin Color® matt



Žhavá
(HT) f, s



Merlot
(MR) f, s



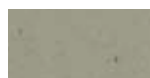
Švestka
(PL) f, s



Tyrkys
(TQ) f, s



Terakota
(TC) f, s



Zelenýů vřes
(GB) f, s



Modrá skalice
(BG) f, s



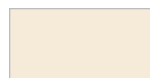
Mocca
(MS) f, s



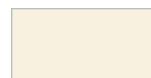
Mořské sklo
(SG) f, s



Tuha
(TP) f, s, b



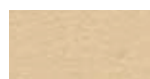
Skořápka
(ES) f, s, b



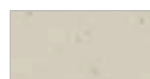
Biscuit
(BI) f, s, b



Goldstone
(GS) f, s



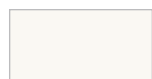
Pouštní kámen
(DS) f, s



Kámen
(ST) f, s



Vápenec
(LS) f, s



Sníh
(SW) f, s, b



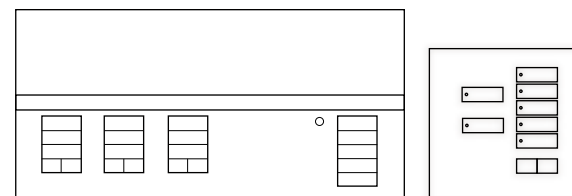
Paladium
(PD) f, s



Půlnoc
(MN) f, s



Siena
(SI) f, s



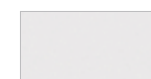
Povrchová úprava International wallbox



Stříbrná
(AR) f, s



Slída
(MC) f, s



Arktická bílá
(AW) f, s, b

Poznámka: ovládací panely international seeTouch® QS jsou dostupné s černými tlačítky v provedení Architectural matt.



Pomocí nástroje GRAFIK Eye® QS Visualizer můžete navrhnout řídicí jednotku podle Vašich představ a přímo vytvořit objednávku. Prohlédněte si vše na monitoru počítače nebo vytiskněte pro další prezentaci Vašim kolegů a zákazníkům.

www.lutron.com/grafikeyeqs

náš závazek

Lutron se zavazuje nabízet zákazníkům výrobky a řešení nejvyšší třídy, které poskytují špičkový výkon, spolu se službami na světové úrovni a celosvětovou podporou.

Ovladače světel jsou ohleduplné k životnímu prostředí. Zlepšují bezpečnost žití a posilují ochranu majetku a osob. Lutron vyvíjí vysoce kvalitní, elegantní osvětlovací výrobky a řešení, které pomáhají významně snižovat energetické náklady. Inovujeme v předstihu před vznikajícími potřebami trhu a průběžně zvyšujeme svou kvalitu, své dodávky a svou hodnotu.

Lutron vlastní přes 250 patentů a vyrábí více než 15 000 druhů výrobků. Přes 45 let dosahujeme a překračujeme nejvyšší standardy kvality a služeb. Každý náš výrobek je kvalitně testován, než opustí továrnu, a současně jsme ochotni pomoci prostřednictvím telefonické linky nebo přímo na místě, kdykoliv to bude zapotřebí.

nepřekonatelná podpora

Designová podpora profesionálů

- Znalost výrobku, užití a systému k zajištění nejlepších řešení pro dosažení cílů projektu
- Designová podpora technickými výkresy a specifikacemi CSI pro jednotlivé tvůrčí skupiny
- Rychlá reakce pro splnění konstrukčních termínů
- Tvorba prototypů a hodnocení výkonů systému
- Management celosvětových projektů

Profesionální služby

- Stálý závazek služeb a spolehlivosti
- Technici po celém světě jsou pověřeni zastupovat továrnu a zprostředkovat podporu
- 24/7 vícejazyčná telefonická technická podpora
- Schválené výkonnostní plány zahrnují roční prodloužení záruky, roční komplexní preventivní údržbu a školení na míru





www.lutron.com

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299

World Headquarters +1.610.282.3800
European Headquarters: +44.(0)20.7702.0657
Asian Headquarters: +65.6220.4666

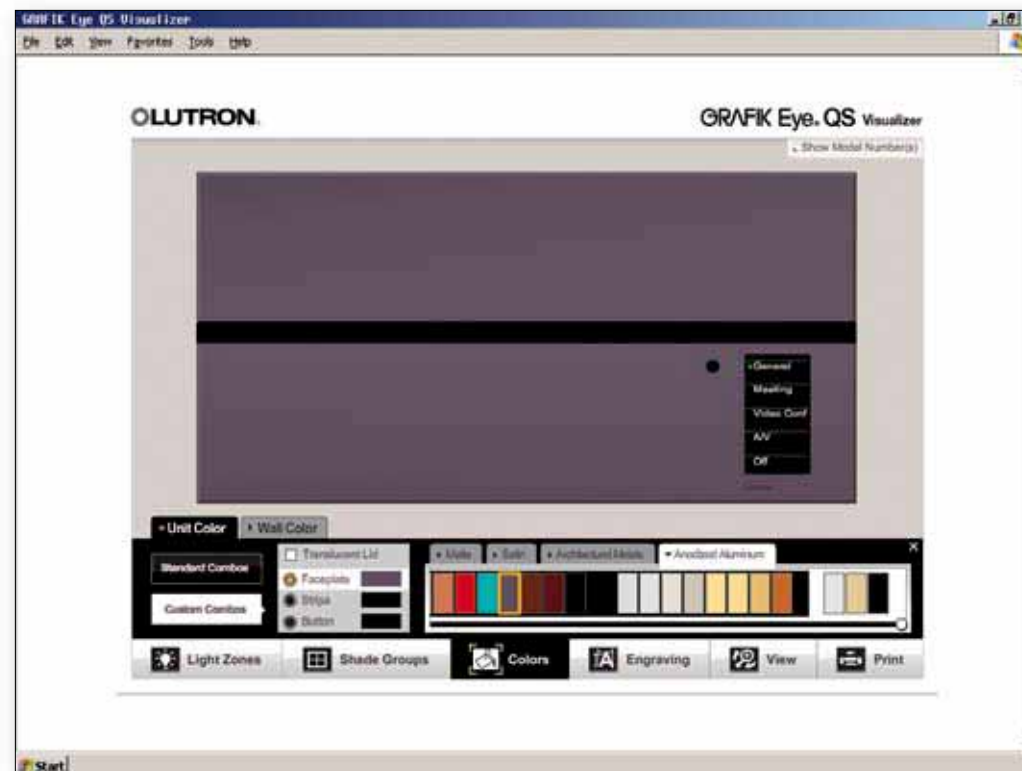
Technical Support Centers:
(Europe) +44.(0)20.7680.4481 (Asia) 1.800.120.4491

UK Freephone: 0800.282.107
France Freephone: 0800.90.12.18
Germany Freephone: 00800.5887.6635
Italy Freephone: 800.979.208
Spain Freephone: 900.948.944

Barcelona | Beijing | Berlin | Chicago | Hong Kong | London | Los Angeles | Madrid |
Mexico City | New York | Paris | São Paulo | Shanghai | Singapore | Tokyo | Toronto

© 09/2008 Lutron Electronics Co., Inc. | P/N 367-1498/CZ

Zvláštní poděkování TEC Inc. Engineering & Design za služby světelného designu.



Pomocí nástroje GRAFIK Eye® QS Visualizer můžete navrhnout řídicí jednotku podle Vašich představ a přímo vytvořit objednávku. Prohlédněte si vše na monitoru počítače nebo vytiskněte pro další prezentaci Vašim kolegů a zákazníkům. www.lutron.com/grafikeyeqs