

Bezdrátový systém GRAFIK Eye® QS

Uživatелеm nastavitelná regulace osvětlení, stínění a spotřeby energie



Photography © Nic Lehoux

CO ZNAMENÁ BEZDRÁTOVÝ SYSTÉM GRAFIK EYE® QS?

Bezdrátový systém GRAFIK Eye QS je výkonný, uživatelem plně nastavitelný systém ovládání osvětlení, který umožňuje nastavení jak svítidel, tak i zatemňovacích systémů pro jakoukoli činnost. Bezdrátový systém GRAFIK Eye QS přispívá k úspoře energie a zároveň splňuje designové, funkční i regulační potřeby jakéhokoli projektu či prostoru.

CO JE NOVÉHO?

Protože systém nyní obsahuje ultra spolehlivou bezdrátovou technologii Clear Connect RF firmy Lutron, není nutné provádět elektrickou instalaci zapojení čidel, rolet ani dalších bezdrátových jednotek systému GRAFIK Eye QS. Tato skutečnost šetří čas i náklady.

Nyní jsou modely GRAFIK Eye QS* dostupné s integrálním sběrnicevým napájením pro svítidla kompatibilní s technologií DALI. To umožňuje přímé ovládání digitálních adresovatelných předřadníků.



Photography © Nic Lehoux

JAKÉ JSOU VÝHODY?

ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

- snížení spotřeby energie na osvětlení pomocí zabudovaných hodin, stmívání svítidel, čidel přítomnosti osob a využívání denního světla

SNADNÝ NÁVRH A SNADNÁ INTEGRACE

- možnost použití společně s jiným zařízením pro ovládání AV techniky, vytápění, ventilace a klimatizace i s jinými řídicími systémy
- přímé připojení k roletám Sivoia® QS, k čidlům přítomnosti osob a čidlům denního světla, k nástěnným ovládacím panelům a svítidlům kompatibilním s technologií DALI

FLEXIBILITA A STAVEBNICOVÝ SYSTÉM

- snadná změna konfigurace pro uspokojení měnících se potřeb daného prostoru
- možnost přidání dalších součástí pro rozšíření systému
- možnost připojení systému Quantum® pro celkové řízení a kontrolu světla celé budovy

* Bezdrátový systém GRAFIK Eye QS se vyrábí ve dvou verzích. Verze se standardním triakovým fázovým řízením je v nabídce s konfigurací pro 3, 4 a 6 zón a poskytuje přímou regulaci žárovkových svítidel, halogenových svítidel i svítidel středně nízkého napětí (svítidla velmi nízkého napětí vyžadují rozhraní). Bezdrátový systém GRAFIK Eye QS pro technologii DALI je v nabídce s konfigurací pro 6, 8 a 16 zón, je pouze pro přímou regulaci zařízení, která jsou kompatibilní s technologií DALI, a nemá výstupy pro síťové napětí.

12 HLAVNÍCH FUNKCÍ – PRO OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ A ROLET A PRO ÚSPORU ENERGIE

6 Více zón
Možnost ovládání až 16 jednotlivých zón kompatibilních s technologií DALI (u modelů bez kompatibility s DALI až 6 zón).

5 Podsvícená tlačítka zón
Zvýšení či snížení intenzity světla jednotlivých skupin svítidel. Intenzitu osvětlení v jednotlivých zónách zobrazují LED diody.

4 Ovládání rolet
Podsvícená gravírovatelná tlačítka pro ovládání rolet (lze dočasně měnit).

3 Hodiny
Časové plánování pro splnění požadavků energetické úspory. Obsahuje možnost volby režimu „po pracovní době“.

2 Infračervené dálkové ovládání
Ruční ovládání bezdrátovým dálkovým ovladačem.

1 Ovládání svítidel
Podsvícená gravírovatelná tlačítka pro volbu scén a to pomocí spojení světla a zatemňovacích systémů do jedné scény (lze dočasně měnit).

7 Informační displej
Jednoduché zobrazení úspory energie, intenzity osvětlení a časových údajů.

8 Podsvícená hlavní ovládací tlačítka
Dočasné zvýšení či snížení intenzity světla dané světelné scény.

9 Radiofrekvenční vysílač-přijímač
Umožňuje bezdrátové připojení k bezdrátovým zařízením.

10 VODIČOVÉ PŘIPOJENÍ K:

- čidlům přítomnosti osob
- rozhraní RS-232 nebo Ethernetu
- nástěnným vypínačům seeTouch® QS
- zapojení rolet Sivoia® pomocí kabelů
- rozhraní pomocí bezpotencionálního kontaktu
- rozhraní QS DMX

11 BEZDRÁTOVÉ RADIOFREKVENČNÍ PŘIPOJENÍ:

- čidla přítomnosti osob Radio Powr Savr™
- další bezdrátové jednotky GRAFIK Eye® QS
- bezdrátové ovladače Pico™
- bezdrátové rolety Sivoia® QS
- NOVÁ bezdrátové čidla denního světla Radio Powr Savr

12 PŘIPOJENÍ SBĚRNICÍ DALI*:

- přímé ovládání až 64 digitálních adresovatelných zdrojů zatížení

* Přímé ovládání výstupních zařízení kompatibilních s technologií DALI pouze u bezdrátového systému GRAFIK Eye QS pro modely DALI.

OBVYKLÉ VYUŽITÍ: ZASEDACÍ MÍSTNOST



Bezdrátové rolety Sivoia® QS

Ultratiché a přesné ovládání rolet stiskem tlačítka pro snížení oslnění slunečními paprsky a souvisejícího ohřívání místnosti.



Nástěnné vypínače seeTouch® QS

Nastavení svítidel a rolet stiskem tlačítka pro dosažení optimální hladiny světla pro jakoukoli činnost.



Bezdrátový ovladač Pico

Ovládání svítidel a rolet odkudkoli z místnosti.





Čidlo přítomnosti osob Radio Powr Savr™

Snadná instalace a jednoduchá úspora energie rozsvícením světel jen tehdy, když to potřebujete.



NOVÉ bezdrátové čidlo denního světla Radio Powr Savr™

Bezdrátové čidlo šetří energií pomocí automatické úpravy intenzity umělého osvětlení při dostatečném množství denního světla.



Bezdrátový systém GRAFIK Eye® QS

Sledování, časové plánování a ovládání světel a rolet stiskem tlačítka.

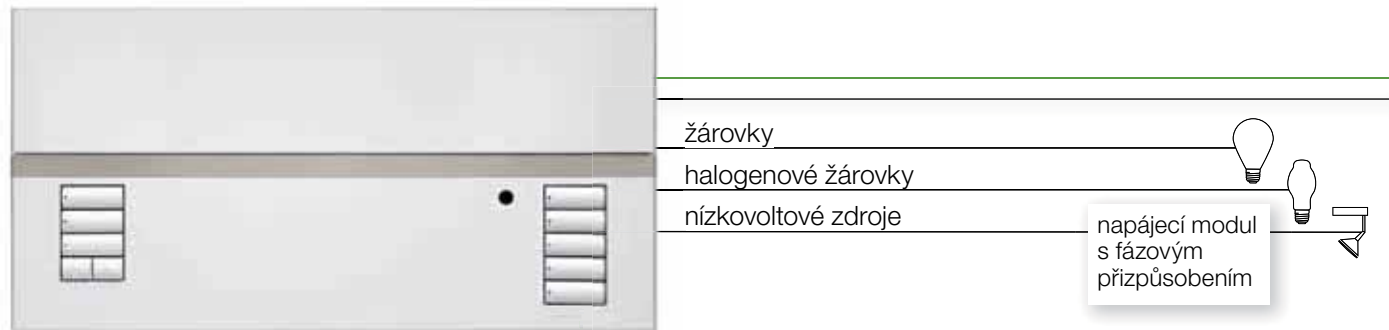


Rozhraní RS232/Ethernet

Lze zapojit do řídicích systémů budovy. Snadné ovládání světel, rolet, A/V techniky a teploty jedním zařízením.



SCHÉMA ZAPOJENÍ HLAVNÍCH SOUČÁSTÍ



Bezdrátový systém GRAFIK Eye® QS

Obsahuje kabelová i bezdrátová připojení, kterými automaticky nebo stiskem tlačítka ovládá svítidla i rolety a reguluje spotřebu energie.

sběrnice DALI

Bezdrátová radiofrekvenční komunikace



bezdrátový ovladač Pico™

Stolní nebo nástěnné ovladače na ovládání svítidel a rolet odkudkoli z místnosti.



NOVÉ bezdrátové čidlo denního světla Radio Powr Savr™

Nastavení intenzity umělého osvětlení podle množství pronikajícího denního světla.



Bezdrátové čidlo přítomnosti osob Radio Powr Savr™

Automatické rozsvícení a zhasnutí svítidel podle přítomnosti osob v místnosti.

přípojka QS



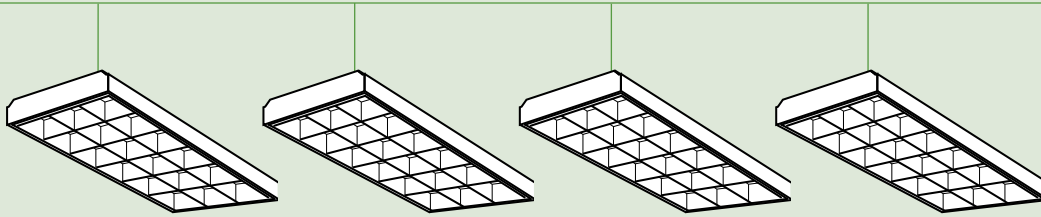
rozhraní QS DMX

Zajišťuje zapojení LED diod a scénické techniky



Nástěnné vypínače seeTouch® QS

Ovládání svítidel a rolet stiskem tlačítka.



výstupní zařízení kompatibilní s technologií DALI

Pro regulaci umělého osvětlení pracují digitální adresovatelné předřadníky samostatně nebo ve skupině.

* Digitální adresovatelné předřadníky a ovladače zajišťují samostatné ovládání jednotlivých svítidel a možnost změny konfigurace zóny bez nutnosti změny elektrické instalace.

až 64 digitálních adresovatelných předřadníků



rozhraní bezpotencionálního kontaktu

Zajišťuje možnost zapojení k jinému zařízení, které vyžaduje bezpotencionální kontakt vstup/výstup.



rozhraní RS-232/Ethernet

Umožňuje zapojení A/V techniky, vytápění, ventilace, klimatizace a řídicích systémů budovy.



napájecí zdroj QS Smart Panel

Kabelové a bezdrátově zapojené rolety Sivoia® QS
Snižují průnik slunečních paprsků a souvisejícího zahřívání prostoru pro větší produktivitu, pohodlí a úsporu energie při současném zachování výhledu ven z místnosti.



Quantum®
Nabízí celkové řízení a kontrolu světla celé budovy.

další zařízení QS

ostatní systémy



ovládání dotykovým panelem



vytápění, ventilace a klimatizace



A/V technika

ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKY

STANDARDNÍ FÁZOVÉ ŘÍDICÍ JEDNOTKY, 230 V, 868 MHZ

QSGRK-3PCE-WH	řídící jednotka, 3 zóny osvětlení, matně bílá, 0 slepých zón, 500 W / kanál, celkem 1500 W
QSGRK-3PCE-TWH	řídící jednotka, 3 zóny osvětlení, matně bílá, průsvitná horní část, 0 slepých zón, 500 W / kanál, celkem 1500 W
QSGRK-4PCE-WH	řídící jednotka, 4 zóny osvětlení, matně bílá, 0 slepých zón, 500 W / kanál, celkem 2000 W
QSGRK-4PCE-TWH	řídící jednotka, 4 zóny osvětlení, matně bílá, průsvitná horní část, 0 slepých zón, 500 W / kanál, celkem 2000 W
QSGRK-6PCE-WH	řídící jednotka, 6 zón osvětlení, matně bílá, 0 slepých zón, 500 W / kanál, celkem 2300 W
QSGRK-6PCE-TWH	řídící jednotka, 6 zón osvětlení, matně bílá, průsvitná horní část, 0 slepých zón, 500 W / kanál, celkem 2300 W
QSGRK-3PCE-1WH	řídící jednotka, 3 zóny osvětlení, matně bílá, 1 slepá zóna, 500 W / kanál, celkem 1500 W
QSGRK-3PCE-1TWH	řídící jednotka, 3 zóny osvětlení, matně bílá, průsvitná horní část, 1 slepá zóna, 500 W / kanál, celkem 1500 W
QSGRK-4PCE-1WH	řídící jednotka, 4 zóny osvětlení, matně bílá, 1 slepá zóna, 500 W / kanál, celkem 2000 W
QSGRK-4PCE-1TWH	řídící jednotka, 4 zóny osvětlení, matně bílá, průsvitná horní část, 1 slepá zóna, 500 W / kanál, celkem 2000 W
QSGRK-6PCE-1WH	řídící jednotka, 6 zón osvětlení, matně bílá, 1 slepá zóna, 500 W / kanál, celkem 2300 W
QSGRK-6PCE-1TWH	řídící jednotka, 6 zón osvětlení, matně bílá, průsvitná horní část, 1 slepá zóna, 500 W / kanál, celkem 2300 W

STANDARDNÍ ŘÍDICÍ JEDNOTKY DALI, DIGITÁLNÍ ADRESOVATELNÉ PŘEDŘADNÍKY, 220–240 V, 868 MHZ

QSGRK-6D-WH	řídící jednotka, 6 zón osvětlení, matně bílá, 0 slepých zón
QSGRK-6D-TWH	řídící jednotka, 6 zón osvětlení, matně bílá, průsvitná horní část, 0 slepých zón
QSGRK-8D-WH	řídící jednotka, 8 zón osvětlení, matně bílá, 0 slepých zón
QSGRK-8D-TWH	řídící jednotka, 8 zón osvětlení, matně bílá, průsvitná horní část, 0 slepých zón
QSGRK-16D-WH	řídící jednotka, 16 zón osvětlení, matně bílá, 0 slepých zón
QSGRK-16D-TWH	řídící jednotka, 16 zón osvětlení, matně bílá, průsvitná horní část, 0 slepých zón
SGRK-6D-1WH	řídící jednotka, 6 zón osvětlení, matně bílá, 1 slepá zóna
QSGRK-6D-1TWH	řídící jednotka, 6 zón osvětlení, matně bílá, průsvitná horní část, 1 slepá zóna
QSGRK-8D-1WH	řídící jednotka, 8 zón osvětlení, matně bílá, 1 slepá zóna
QSGRK-8D-1TWH	řídící jednotka, 8 zón osvětlení, matně bílá, průsvitná horní část, 1 slepá zóna
QSGRK-16D-1WH	řídící jednotka, 16 zón osvětlení, matně bílá, 1 slepá zóna
QSGRK-16D-1TWH	řídící jednotka, 16 zón osvětlení, matně bílá, průsvitná horní část, 1 slepá zóna

POZNÁMKA

Nestandardní jednotky GRAFIK Eye® QS jsou dostupné i s kabelovým zapojením, v jiném barevném provedení a/nebo se dvěma či třemi slepými zónami.



BEZPLATNÁ LINKA (UK): 0800 282 107 | služby zákazníkům: +44 (0)20 7702 0657
technická podpora: +44 (0)20 7680 4481 | www.lutron.com/europe | lutronlondon@lutron.com
© 06/2011 Lutron Electronics Co., Inc. | P/N 367-1625/CZ

