

KOMPONENTY KNX
CZ19



ingenium *
Bes
www.besknx.cz

stakohome[®]
INNOVATION

stakohome[®]
INNOVATION

Výhradní distributor pro ČR a SR:
Stakohome Innovation s.r.o.

Aloisovská 934/8
198 00 Praha 9-Hloubětín
Česká republika

tel.: +420 226 517 528
mob.: +420 777 780 384

e-mail: info@besknx.cz
WWW: www.besknx.cz

ingenium *
Bes
www.besknx.cz

KVALITA - INOVACE - DESIGN



BES, KNX

Španělská společnost Ingenium se zabývá od roku 1988 návrhem, vývojem a výrobou řídicích systémů a KNX zařízení, která jsou určena pro automatizaci. Firma se nachází na severozápadě Španělska a celý proces, tzn. od návrhu až po výrobu se provádí přímo v Asturias (Španělsko). **Jsou tak splněny vysoké standardy**, které firma vyžaduje, v kvalitě jednotlivých produktů.

Produktová řada **BES KNX** pokračuje ve svém vývoji a tento rok představuje několik novinek. Přizpůsobuje se novým výzvám v různých oblastech jako je ovládání a stmívání světel, nebo správa různých klimatizačních systémů. Systém **BES KNX** dokáže zastřešit všechny typy projektů ať už pro bydlení nebo komerční budovy.










Ingenium pokračuje v investování. Vylepšuje své sídlo a zvyšuje výrobní kapacitu. To umožňuje nadále zachovat vysokou úroveň designu, vývoje a výroby bezpečnostních pilířů, na nichž je založena činnost společnosti. Právě ochota inovovat, aniž by zanedbali výrobní proces, dává důvěru zákazníkům a každým rokem tak více zákazníků využívá systémy **BES KNX**.

I přes tuto vysokou kvalitu výrobků je však cenová hladina velmi příznivá a dalo by se říci, **že produkty BES-KNX jsou za bezkonkurenční ceny v porovnání s ostatními evropskými výrobci**.

Výrobky INGENIUM jsou jednoduché na ovládání, instalaci i nastavení, ať už se jedná o rezidence, domy, byty, administrativní budovy, hotely, veřejné budovy, průmysl atd..

Společnost Stakohome Innovation s.r.o. je výhradním distributorem produktů INGENIUM pro Českou a Slovenskou republiku.



-  Vizualizace
-  Integrace
-  Energie - Účinnost
-  Zabezpečení
-  Světla
-  Napájení
-  Přítomnost / Sensory
-  Rolety/žaluzie
-  Topení

SEZNAM

Dotyková tlačítka	5
Dotykové panely.....	10
Akční členy	14
Stmívače	18
Senzory	22
Konvenční senzory.....	24
Brány/Integrace.....	25
Osvětlení.....	26
Topení	27
Videotelefon	28
Energie - Účinnost.....	29
KNX příslušenství.....	30
Napájecí zdroje	32
Hotelové řešení	33
Software & Apps	35

DOTYKOVÁ TLAČÍTKA*



BES-Cubik V8
BES-Cubik V6
BES-Cubik SQ6
BES-Cubik SQ4
BES-Cubik SQ2

BES-Cubik T
BES-Cubik TH
BES-Cubik TL



DOTYKOVÁ TLAČÍTKA

Nová řada dotykových tlačítek CUBIK má několik modelů s různými počty dotykových oblastí.

Ve všech dotykových oblastech je umístěn LED indikátor.

V závislosti na modelu existují dvě velikosti: čtvercový formát a vertikální obdélníkový formát.

Obsahují vestavěné snímače teploty a vlhkosti, které umožňují odesílání informací do KNX BUS.

Skla:

CUBIK Capriccio SQ: GL310000

CUBIK Capriccio V: GL320000

BES-CUBIK V8



Kapacitní tlačítko s osmi nezávislými dotykovými oblastmi, plně programovatelné. Indikátor LED spojený s každou oblastí dotyku.

Vertikální obdélníkový formát. Montáž na stěnu na univerzální krabici.

Vestavěný snímač teploty s termostatem PI pro lepší energetickou účinnost a komfort. On / Off, PWM nebo regulátor kontinuální teploty pro hlavní systém chlazení / klimatizace a další.

Vestavěný snímač vlhkosti s měřením rosného bodu podle relativní vlhkosti a teploty.

Aritmetická logická jednotka a časovače / čítače.

BES-CUBIK V6



Kapacitní tlačítko s šesti nezávislými dotykovými oblastmi, plně programovatelné. Indikátor LED spojený s každou oblastí dotyku.

Vertikální obdélníkový formát. Montáž na stěnu na univerzální krabici.

Vestavěný snímač teploty s termostatem PI pro lepší energetickou účinnost a komfort. On / Off, PWM nebo regulátor kontinuální teploty pro hlavní systém chlazení / klimatizace a další.

Vestavěný snímač vlhkosti s měřením rosného bodu podle relativní vlhkosti a teploty.

Aritmetická logická jednotka a časovače / čítače.

Basic

Přední sklo fixně, bílé nebo černé.

Design

Přední sklo fixně, přizpůsobitelný potisk.

Capriccio

Přední sklo lze vyměnit, přizpůsobitelný potisk.

Bílá: BES-PL128100

Černá: BES-PL128200

Bílá: BES-PL228100

Černá: BES-PL228200

Bílá: BES-PL328100

Černá: BES-PL328200

Bílá: BES-PL126100

Černá: BES-PL126200

Bílá: BES-PL226100

Černá: BES-PL226200

Bílá: BES-PL326100

Černá: BES-PL326200



BES-CUBIK SQ6



Kapacitní tlačítko s šesti nezávislými dotykovými oblastmi, plně programovatelné. Indikátor LED spojený s každou oblastí dotyku.

Čtvercový formát. Montáž na stěnu na univerzální krabici.

Vestavěný snímač teploty s termostatem PI pro lepší energetickou účinnost a komfort. On / Off, PWM nebo regulátor kontinuální teploty pro hlavní systém chlazení / klimatizace a další.

Vestavěný snímač vlhkosti s měřením rosného bodu podle relativní vlhkosti a teploty.

Aritmetická logická jednotka a časovače / čítače.

Bílá: BES-PL116100

Černá: BES-PL116200

Bílá: BES-PL216100

Černá: BES-PL216200

Bílá: BES-PL316100

Černá: BES-PL316200



BES-CUBIK SQ4



Kapacitní tlačítko s čtyřmi nezávislými dotykovými oblastmi, plně programovatelné. Indikátor LED spojený s každou oblastí dotyku.

Čtvercový formát. Montáž na stěnu na univerzální krabici.

Vestavěný snímač teploty s termostatem PI pro lepší energetickou účinnost a komfort. On / Off, PWM nebo regulátor kontinuální teploty pro hlavní systém chlazení / klimatizace a další.

Vestavěný snímač vlhkosti s měřením rosného bodu podle relativní vlhkosti a teploty.

Aritmetická logická jednotka a časovače / čítače.

Bílá: BES-PL114100

Černá: BES-PL114200

Bílá: BES-PL214100

Černá: BES-PL214200

Bílá: BES-PL314100

Black: BES-PL314200



BES-CUBIK SQ2



Kapacitní tlačítko s dvěma nezávislými dotykovými oblastmi, plně programovatelné. Indikátor LED spojený s každou oblastí dotyku.

Čtvercový formát. Montáž na stěnu na univerzální krabici.

Vestavěný snímač teploty s termostatem PI pro lepší energetickou účinnost a komfort. On / Off, PWM nebo regulátor kontinuální teploty pro hlavní systém chlazení / klimatizace a další.

Vestavěný snímač vlhkosti s měřením rosného bodu podle relativní vlhkosti a teploty.

Aritmetická logická jednotka a časovače / čítače.

Bílá: BES-PL112100

Černá: BES-PL112200

Bílá: BES-PL212100

Černá: BES-PL212200

Bílá: BES-PL312100

Černá: BES-PL312200



BES-CUBIK-T / BES-CUBIK-TH



Termostat pro řízení teploty jedné nezávislé klimatizační oblasti.

Obsahuje regulátor PI pro řízení teploty s vyšší přesností pro lepší energetickou účinnost a komfort.

On / Off, PWM nebo regulátor kontinuální teploty pro hlavní a přídavný systém topení / chlazení.

Jednoduchá logická jednotka.

BES-CUBIK-TH zahrnuje snímač vlhkosti.

Měření rosného bodu podle relativní vlhkosti a teploty.



BES-CUBIK-TL



Termostat s LED indikátory pro ovládání jedné klimatizační oblasti.

Osm plně programovatelných nezávislých dotykových oblastí.

Obsahuje diskrétní PI regulátor pro dosažení většího komfortu a úspory energie.

Vestavěný snímač vlhkosti.

Měření rosného bodu podle relativní vlhkosti a teploty.

Aritmetická logická jednotka a časovač / čítač.

Basic

Přední sklo fixně, bílé nebo černé.

Design

Přední sklo fixně, přizpůsobitelný potisk.

Capriccio

Přední sklo lze vyměnit, přizpůsobitelný potisk.

Bílá: BES-SR591110 / BES-SR591310

Černá: BES-SR591120 / BES-SR591320

Bílá: BES-SR592110 / BES-SR592310

Černá: BES-SR592120 / BES-SR592320

Bílá: BES-SR593110 / BES-SR593310

Černá: BES-SR593120 / BES-SR593320

Bílá: BES-SR591210

Černá: BES-SR591220

Bílá: BES-SR592210

Černá: BES-SR592220

Bílá: BES-SR593210

Černá: BES-SR593220



A pro hotelový pokoj?

Podívejte se na sérii CUBIK pro hotely na straně 57.

DOTYKOVÉ * PANELY



BES-SmartTouch-K PLUS
BES-SmartTouch-K BASIC
BES-PPKL4
BES-PPKL7

BES-PPKL10
BES-ETHBUS-K
BES-TRMD-K



BES-SmartTouch-K PLUS



4.3" multifunkční dotykový panel pro ovládání KNX instalace.

Web server pro vzdálenou správu z Ingenium aplikace (iOS nebo Android).

Až 32 ikon rozdělených do 4 stránek (8 ikon na stránku).

Logická jednotka a skripty jsou součástí.

Plně přizpůsobitelný vzhled pomocí softwaru.

Vestavěný snímač teploty s termostatem.

Podpora technických alarmů.

Bílá: BES-DS343100

Černá: BES-DS343200

Bílá montážní krabice: BES-DS940100

Černá montážní krabice: BES-DS940200



BES-SmartTouch-K BASIC



4.3" multifunkční dotykový panel pro ovládání KNX instalace.

Lokální správa z Ingenium aplikace (iOS nebo Android).

Až 32 ikon rozdělených do 4 stránek (8 ikon na stránku).

Logická jednotka a skripty jsou součástí.

Plně přizpůsobitelný vzhled pomocí softwaru.

Vestavěný snímač teploty s termostatem.

Bílá: BES-DS342100

Černá: BES-DS342200

Bílá montážní krabice: BES-DS940100

Černá montážní krabice: BES-DS940200



BES-PPKL4



4.3" barevný kapacitní dotykový displej pro ovládání KNX instalace.

Web server pro vzdálenou správu z Ingenium aplikace (iOS nebo Android).

Uživatel může nastavit scény, roční časování a plány, simulace

přítomnosti, odesílání poplašných zpráv, zobrazení IP kamer, atd..

Umožňuje realizovat časování s ohledem na astronomické hodiny.

Logická jednotka je součástí.

Wi-Fi připojení a aktualizace přes internet.

Bílá: BES-DS241100

Černá: BES-DS241200

Bílá montážní krabice: BES-DS940100

Černá montážní krabice: BES-DS940200



BES-PPKL7



7" barevný kapacitní dotykový displej pro ovládání KNX instalace.

Web server pro vzdálenou správu z Ingenium aplikace (iOS nebo Android).

Uživatel může nastavit scény, roční časování a plány, simulace

přítomnosti, odesílání poplašných zpráv, zobrazení IP kamer, atd..

Umožňuje realizovat časování s ohledem na astronomické hodiny.

Logická jednotka je součástí.

Wi-Fi připojení a aktualizace přes internet.

Bílá: BES-DS271100

Černá: BES-DS271200

Bílá montážní krabice: BES-DS970100

Černá montážní krabice: BES-DS970200



BES-PPKL10



Barevná kapacitní 10.4" dotyková obrazovka pro ovládání KNX instalace.

Web server pro vzdálenou správu z Ingenium aplikace (iOS nebo Android).

Editovatelné scény a roční časování, intuitivní programování. Možnost aktivaci / deaktivaci alarmu, aktivace

simulace přítomnosti, kontrola předpovědi počasí z internetu, grafická tabule poznámek, atd.

Wi-Fi připojení a aktualizace přes internet.

Umožňuje realizovat časování s ohledem na astronomické hodiny.

Podporuje aritmetickou, logickou jednotku a skriptování.

Bílá: BES-DS211100

Černá: BES-DS211200



BES-ETHBUS-K



Web server pro vzdálenou správu z Ingenium aplikace (iOS nebo Android) a z internetového prohlížeče.

Uživatel může nastavit scény, roční časování a plány, simulace přítomnosti, odesílání poplašných zpráv, zobrazení IP kamer, atd..

Umožňuje realizovat časování s ohledem na astronomické hodiny.

Logická jednotka je součástí.

Ethernet a Wi-Fi připojení pro aktualizace přes internet.

BES-DS202000



BES-TRMD-K



KNX vertikální dotykový termostat, s integrovanou 2.8" obrazovkou ke správě nezávislé klimatické zóny. Zahrnuje řízení rychlosti, různé režimy, naměřenou teplotu, požadovanou teplotu atd.

Podporuje týdenní časování pro konfiguraci termostatu.

Vestavěný snímač teploty s termostatem.

Nabídka menu s možnostmi témat vzhledu, jasu, jazyka atd.

PI regulátor pro regulaci teploty na základě programování.

Vylepšení komfortu ovládání a šetří energii.

On / Off, PWM nebo regulátor kontinuální teploty pro hlavní a přídatný systém topení / chlazení.

Jednoduchá logická jednotka.

Basic Bílá: BES-DS421100

Černá: BES-DS421200

Design Bílá: BES-DS422100

Černá: BES-DS422200

Bílá montážní krabice: BES-DS940100

Černá montážní krabice: BES-DS940200

AKČNÍ * ČLENY



BES-2E2S-K
BES-3E2S-K
BES-4E-K
BES-4E4SL-K
BES-6E4S-K

BES-9S-K
BES-16S-K
BES-22S-K



BES-2E2S-K



Binární aktor s 2 bezpotenciálovými relé výstupy s výkonem 30A @ 230V pro každý výstup.
Multifunkční programování. Výstupy pracují současně nebo nezávisle v různých režimech (binární výstupy, žaluzie, fan-coil, atd.).
2 nízkonapětové digitální vstupy pro připojení běžných tlačítek nebo přepínačů.
Aritmeticko-logická jednotka.
Rozšířený režim programování pomocí skriptů.

BES-CT422200

BES-3E2S-K



Binární aktor s 2 digitálními výstupy, bezpotenciálovými relé výstupy s výkonem 16A @ 230V pro každý výstup.
3 nízkonapětové digitální vstupy pro připojení běžných tlačítek nebo přepínačů.
Výstupy pracují současně nebo nezávisle v různých režimech (binární výstupy, žaluzie atd.).
Aritmeticko-logická jednotka a časovače / čítače.
Rozšířený režim programování pomocí skriptů.

BES-CT423220



BES-4E-K



4 nízkonapětové digitální vstupy pro připojení běžných tlačítek nebo přepínačů.

Programovatelné vstupy pro práci současně nebo nezávisle na sobě v různých režimech (binární vstupy, žaluzie, stmívače, atd.).

Aritmeticko-logická jednotka.

Rozšířený režim programování pomocí skriptů.

BES-CT454020



BES-4E4SL-K



Binární aktor se 4 SELV výstupy pro ovládání 5Vdc signalizačních LED.

4 nízkonapětové digitální vstupy pro připojení běžných tlačítek nebo přepínačů.

Vstupy pracují současně nebo nezávisle v různých režimech (binární výstupy, žaluzie, stmívače apod.).

Aritmeticko-logická jednotka a časovače / čítače.

Rozšířený režim programování pomocí skriptů.

BES-CT454420



BES-6E4S-K



Binární aktor s 4 bezpotenciálovými relé výstupy s výkonem 16A @ 230V pro každý výstup.

Multifunkční programování. Výstupy pracují současně nebo nezávisle v různých režimech (binární výstupy, žaluzie, fan-coil, atd.).

6 nízkonapětových digitálních vstupů pro připojení běžných tlačítek nebo přepínačů.

Aritmeticko-logická jednotka.

Rozšířený režim programování pomocí skriptů.

16 amps: BES-6E4S-K-16A

BES-CT416420

Manuální ovládání: BES-CT416440

32 amps: BES-6E4S-K-30A*

BES-CT416430

* Umožňuje manuální ovládání.



BES-9S-K



Binární aktor s 9 bezpotenciálovými relé výstupy s výkonem 16A @ 230V pro každý výstup.

Multifunkční programování. Výstupy pracují současně nebo nezávisle v různých režimech (binární výstupy, žaluzie, fan-coil, atd.).

Aritmeticko-logická jednotka.

Rozšířený režim programování pomocí skriptů.

BES-CT430920

Manuální ovládání: BES-CT430940



BES-16S-K



Binární aktor s 16 bezpotenciálovými relé výstupy s výkonem 16A @ 230V pro každý výstup.

Multifunkční programování. Výstupy pracují současně nebo nezávisle v různých režimech (binární výstupy, žaluzie, fan-coil, atd.).

Aritmeticko-logická jednotka.

Rozšířený režim programování pomocí skriptů.

BES-CT431620

Manuální ovládání: BES-CT431640



BES-22S-K



Binární aktor s 22 bezpotenciálovými relé výstupy s výkonem 16A @ 230V pro každý výstup.

Multifunkční programování. Výstupy pracují současně nebo nezávisle v různých režimech (binární výstupy, žaluzie, fan-coil, atd.).

Aritmeticko-logická jednotka.

Rozšířený režim programování pomocí skriptů.

BES-CT432220

Manuální ovládání: BES-CT432240

STMÍVAČE *



BES-RGBL-K
BES-RGBWL-K
BES-RK0104C
BES-RK1103C
BES-RK1102C

BES-RKU1S200
BES-RKU2S200
BES-RKU3S200



BES-RGBL-K



KNX stmivač pro RGB LED moduly (12V až 24V).

Možnost ovládat 3 jednobarevné kanály samostatně nebo současně RGB.

Umožňuje ztlumit jas nebo vybrat z celé řady barev.

Snadná konfigurace až 32 scén nebo barevných sekvencí.

BES-DM480330

BES-RGBWL-K



KNX stmivač pro RGB + bílá LED (12V až 24V).

Možnost ovládat 4 jednobarevné kanály samostatně nebo současně RGB.

Umožňuje ztlumit jas nebo vybrat z celé řady barev.

Snadná konfigurace až 8 scén a 8 barevných sekvencí.

BES-DM480440



BES-RK0104C



4 kanálový stmivač.
Vhodné pro řízení osvětlení
0-10Vdc nebo AC jednotky
s rozhraním 0-10V.
Jednoduchá a funkční
konfigurace: světelné rampy,
schodišťové časovače,
scény, atd..
Montáž na DIN lištu.

BES-DM460400



BES-RK1103C



3 kanálový stmivač.
10 A maximální výstupní
výkon na kanál.
Vhodné pro ovládání
osvětlení 1-10Vdc.
Jednoduchá a funkční
konfigurace: světelné rampy,
schodišťové časovače,
scény, atd..
Montáž na DIN lištu.

BES-DM460300



BES-RK1102C



2 kanálový stmivač.
10 A maximální výstupní
výkon na kanál.
Vhodné pro ovládání
osvětlení 1-10Vdc.
Jednoduchá a funkční
konfigurace: světelné rampy,
schodišťové časovače,
scény, atd..
Vestavěná montáž,
v univerzální rozvodné
skříni nebo v podhledu na
předřadník 1-10Vdc.

BES-DM460200

SVĚTLO* VE VAŠICH RUKOU



BES-RKU1S200



1 kanálový univerzální stmívač.

Maximální výstupní výkon 200 W.

Vhodné pro všechny typy osvětlení: žárovky, halogeny nebo LED.

Snadná a funkční konfigurace: rampy, schodišťové časovače, scény atd.

Zápustná montáž v univerzálním provedení distribuční krabice.

BES-DM470120



BES-RKU2S200



2-kanálový univerzální stmívač.

200W maximální výstupní výkon pro každý kanál.

Vhodné pro všechny typy osvětlení: žárovky, halogeny nebo LED.

2 vstupy pro běžné vypínače.

Snadná a funkční konfigurace: rampy, schodišťové časovače, scény atd.

BES-DM470220



BES-RKU3S200



3-kanálový univerzální stmívač.

200W maximální výstupní výkon pro každý kanál.

Vhodné pro všechny typy osvětlení: žárovky, halogeny nebo LED.

3 vstupy pro běžné vypínače.

Snadná a funkční konfigurace: rampy, schodišťové časovače, scény atd.

BES-DM470322

* S novými univerzálními stmívači BES můžete ovládat všechny vaše domácí osvětlení, ať už LED nebo klasické.

SENZORY*



BES-SIFKNX
BES-SIFKNX-S

BES-SIFLUX
BES-SIFLUX-S
BES-SRKNX



BES-SIFKNX



KNX infračervený detektor pohybu se senzorem jasu.

Vestavěná tzn. diskrétní instalace s 360° detekcí.

2 kanály pro detekci.

Vhodné pro nastavení hodnot jasu, pohybu, EZS, atd..

○ Bílá: BES-SR510000

● Černá: BES-SR510200



BES-SIFKNX-S



KNX infračervený detektor pohybu se senzorem jasu.

Vestavěná tzn. diskrétní instalace s 360° detekcí.

2 kanály pro detekci.

Vhodné pro nastavení hodnot jasu, pohybu, EZS, atd..

○ Bílá: BES-SR511000



BES-SIFLUX



KNX infračervený detektor pohybu se senzorem jasu.

V kombinaci se stmívačem může udržovat konstantní jas/osvětlení v místnosti.

Vestavěná tzn. diskrétní instalace s 360° detekcí.

2 kanály pro detekci.

Vhodné pro nastavení hodnot jasu, pohybu, EZS, atd..

Obsahuje také čidlo pro měření teploty.

○ Bílá: BES-SR530000



BES-SIFLUX-S



KNX infračervený detektor pohybu se senzorem jasu.

V kombinaci se stmívačem může udržovat konstantní jas/osvětlení v místnosti.

Vestavěná tzn. diskrétní instalace s 360° detekcí.

2 kanály pro detekci.

Vhodné pro nastavení hodnot jasu, pohybu, EZS, atd..

Obsahuje také čidlo pro měření teploty.

○ Bílá: BES-SR531000



BES-SRKNX



KNX rádiokvůli detektor pohybu pro skrytou instalaci.

360° detekce přes nekovové povrchy.

Určen pro instalaci do dvojítržných stropů, sádkokartonových příček, atd..

Díky skryté instalaci je bezpečný proti sabotáži a nežádoucí manipulaci.

2 kanály pro detekci.

Vhodné pro detekci pohybu, osvětlení, EZS, atd..

○ Bílá: BES-SR570000

KONVENČNÍ ^{*} SENZORY



BES-ING-DTV

BES-ING-SIF
BES-ING-SIN-3H



BES-ING-DTV



Požární detektor. Vyžaduje připojení digitálního vstupu (např. BES-CT454020).

Povrchová montáž na strop nebo stěnu.

Velikost: Ø74 × 26 mm.



BES-ING-SIF



Infračervený zápusťný detektor pohybu 12 Vdc.
Velikost: schovaná/vestavná část:
Ø 23 mm

viditelná část: Ø 36 mm
délka: 52 mm

BES-ING-SIN-3H



Detektor zaplavení. 3 vodiče.
Povrchová montáž.
Velikost: 34 × 70 × 14 mm.

BRÁNY *



OSVĚTLENÍ
BES-DMXBUS-K
BES-DALIK
BES-DALIK-BRD3

VIDEOTELEFON
BES-KNX-FERMAX

TOPENÍ
BES-IRKNX
BES-IRKNX-BI
BES-DKA C-K
BES-LGAC-K
BES-MBAC-K

ENERGIE
ÚČINNOST
BES-MET-3C
BES-MET-60A

osvětlení

topení



BES-DMXBUS-K



KNX komunikační brána mezi KNX a DMX 512 protokolem.

Umožňuje ovládat DMX zařízení ze systému KNX, přičemž je možné zvolit režim master nebo slave.

Ovládá až 48 DMX kanálů současně.

Možnost naprogramovat a spustit až 8 scén a 8 sekvencí.

BES-GW612110

BES-DALIK



Brána mezi KNX a DALI protokolem.

Integrovan DALI napájecí zdroj.

Umožňuje ovládat až 64 DALI světel a až 16 DALI skupin.

Podporuje nouzová světla.

Několik funkcí pro každé světlo – stmívání, on/off, scéný, atd..

BES-GW611100

BES-DALIK-BRD3



Brána mezi KNX a DALI protokolem.

Integrovan DALI napájecí zdroj.

Umožňuje ovládat tři kanály a až 64 předřadníků, přičemž je možné rozdělit množství předřadníků na kanál.

Schopnost konfigurovat až 64 scén.

3 vstupy k dispozici pro konvenční ovládání tlačítkem.

Možnost použít ji jako autonomní zařízení.

BES-GW610300

BES-IRKNX



Infračervený vysílač s pamětí na 255 kódů.

Nahrazuje infračervené dálkové ovládání každého zařízení a integruje řízení do systému KNX.

Schopnost ovládat velký počet zařízení se stejným vysílačem.

Skrutá instalace.

Prodloužení LED vysílače s mini jack konektorem.

BES-GW640000

BES-IRKNX-BI



Obousměrný vysílač a přijímač infračervených kódů pro ovládání zařízení IR od zařízení KNX a KNX od infračervených zařízení.

Schopnost ovládat velký počet zařízení se stejným vysílačem.

Skrutá instalace.

Prodloužení LED vysílače s mini jack konektorem.

BES-GW640200

topení



BES-LGAC-K



KNX - LG HVAC komunikační brána pro integraci klimatizačního systému LG s řídicím systémem KNX.

Integruje LG systémy (řada VRV) se systémem KNX.

Ovládání až 64 jednotek LG pro vnitřní prostory.
5 pracovních režimů (chlazení, vytápění, větrání, sušení, auto)
4 rychlosti (nízká, střední, vysoká, auto).

BES-GW632210



BES-DKAC-I



Brána mezi KNX protokolem a Daikin klimatizačním systémem.

Integruje vnitřní Daikin klimatizační jednotky s KNX systémem.

5 pracovních režimů (auto, vytápění, chlazení, větrání a sušení).
3 rychlosti (nízká, střední, vysoká).
Součástí je režim úspory energie.
Aritmeticko-logická jednotka a časovače / čítače.

BES-GW630100



BES-MBAC-K



Brána mezi protokolem KNX a klimatizačním systémem Mitsubishi.

Integruje vnitřní jednotky Mitsubishi s KNX systémem přes CN105 konektor.

5 pracovních režimů (auto, vytápění, chlazení, větrání a sušení).
Tri rychlosti ventilátoru (nízká, střední, vysoká).
Zahrnuje režim úspory energie.
Aritmeticko-logická jednotka a časovače / čítače.

BES-GW631100



videotelefon



BES-KNX-Fermax



Obousměrná komunikační brána mezi protokolem KNX a videotelefonem Fermax Smile Dominion.

Umožňuje řídit a spravovat zařízení KNX z videotelefonu Smile Dominion, pomocí nahraného projektu ze softwaru SiDEKNX.

Není nutné žádné programování.

Přímé připojení k video vstupu Fermax Smile Dominion a ke sběrnici KNX.

BES-GW620000

VIDEOTELEFON*

energie* účinnost

energie – účinnost



BES-MET-3C



Měřič spotřeby elektrické energie až tří kanálů.

Možnost stanovení limitů spotřeby.

Funkce poplachu v případě překročení prahových hodnot.

Interference v procedurách rozhraní Bes a Apps ingenium.

BES-GW650300

BES-MET-60A



Proudový transformátor 60A.

BES-GW650060



KNX*
PŘÍSLUŠENSTVÍ



BES-USB-K



Zařízení s rozhraním USB 2.0 a konektorem typu B. Umožňuje datové spojení mezi PC a sběrnici KNX bez potřeby další aplikace nebo programu.

Přístup ke každému sběrnicovému zařízení na sběrnici KNX pro uvedení do provozu, adresování, nastavení parametru, vizualizace, protokolování a diagnostika.

BES-BD910000



BES-LIN-K



Liniová spojka. Lze použít jako liniovou spojku nebo jako liniový opakováč v jakékoli síti KNX.

Galvanické izolované datové spojení mezi dvěma samostatnými KNX sběrnicemi (pro funkci spojky a opakováče).

BES-BD920000



BES-IPR-K



IP router. IP směrovací a tunelovací zařízení bez externího napájení.

Datové spojení mezi (horním) řádkem KNXnet / IP a (dolním) sběrnice TP KNX.

Integrované tunelové rozhraní KNX pro uvedení do provozu, monitorování a diagnostika prostřednictvím ETS.

BES-BD930000

NAPÁJECÍ* ZDROJE



BES-BFK640-BU



640mA napájecí zdroj KNX **s možností připojení záložní baterie** pro provoz instalace KNX v případě výpadku proudu.

Montáž na DIN lištu (šest modulů).

BES-PS116410



BES-BFK160



160mA KNX napájecí zdroj.

29Vdc pomocný výstup.

BES-PS111600

BES-BFK640



640mA KNX napájecí zdroj.

29Vdc pomocný výstup.

BES-PS116400

BES-BFK320



320mA KNX napájecí zdroj.

29Vdc pomocný výstup.

BES-PS113200

BES-BFK80



80mA KNX napájecí zdroj.

29Vdc pomocný výstup.

BES-PS110800

BES-BFK640-BU
BES-BFK640
BES-BFK320

BES-BFK160
BES-BFK80



řešení pro **HOTEL** *



ROOM CONTROLLER-K
CUBIK-VH



Nejlepší řešení pro hotel

Řešení domácí automatizace, která zefektivňuje řízení hotelu. To je to, co společnost BES nabízí v tomto odvětví. Nové nástroje, které otevírají širokou škálu nových funkčních a manažerských možností a které usnadní každodenní práci.

Navíc díky domácímu automatizačnímu systému je dosaženo větší úspory energie a většího pohodlí pro hosta.



BES-ROOM CONTROLLER-K



Kompletní řešení řízení hotelového pokoje.

Výstupy pro stmívání světla, on/off LED a/nebo konvenčního osvětlení, ventilátoru a celkového zapnutí / vypnutí místnosti.

Vstupy pro řízení a správu všech výstupů, stejně jako vstupy pro čtečku karet, technické čidla a magnetické detektory dveří a oken.

Integrované zařízení s Cubik SQ a V a zařízením Cubik-VH pro dveře.

Je kompatibilní také s jakýmkoli zařízením KNX.

BES-GW669900



BES-CUBIK-VH



MUR/DND zařízení pro hotelový pokoj.

Obsahuje dvě ikony, které rozlišují režimy „Nerušit“ a „Uklidit pokoj“.

Obsahuje tlačítko zvonku a indikátor čísla místnosti.

Bez displeje

Design Bílá: BES-PL221100

Černá: BES-PL221200

S displejem

Basic Bílá: BES-PL122100

Černá: BES-PL122200

Design Bílá: BES-PL222100

Černá: BES-PL222200



SOFTWARE * & APPS



Samsung SMART TV

LG Smart TV

Google Home

SIDEKNX
*software pro programování obrazovek
a webových serverů*

APP-iOS
aplikace pro iPhone a iPad

APP-Android
Aplikace pro zařízení Android

APP-Samsung SmartTV
Aplikace pro Samsung Smart TV

APP-LG SmartTV
Aplikace pro LG SmartTV

Google HOME
integrace hlasového ovládní pro instalace KNX

stakohome[®]
INNOVATION

Výhradní distributor pro ČR a SR:

Stakohome Innovation s.r.o.

Aloisovská 934/8
198 00 Praha 9-Hloubětín
Česká republika

tel.: +420 226 517 528
mob.: +420 777 780 384

e-mail: info@besknx.cz
WWW: www.besknx.cz

besknx.cz

