

**Bes\***

[www.besknx.cz](http://www.besknx.cz)



**stakohome**<sup>®</sup>  
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](mailto:info@besknx.cz)  
WWW: [www.besknx.cz](http://www.besknx.cz)

ingenium \*  
**Bes**  
[www.besknx.cz](http://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.

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.



## SEZNAM

*Dotykové panely, webserver* 9

*Dotyková tlačítka* 17

*Akční členy* 21

*Stmívače* 27

*Senzory* 33

*Brány/ integrace* 37

*Napájecí zdroje* 43

*Software & Apps* 47

 Vizualizace

 Integrace

 Energie - Účinnost

 Zabezpečení

 Světla

 Napájení

 Přítomnost / Senzory

 Rolety/žaluzie

 Topení



# Dotykové panely \*



BES-DS343100 / BES-DS343200 .....	BES-SmartTouch-K PLUS
BES-DS342100 / BES-DS342200 .....	BES-SmartTouch-K BASIC
BES-DS341100 / BES-DS341200 .....	BES-SmartTouch-MEK
BES-DS241100 / BES-DS241200 .....	BES-PPKL4
BES-DS271100 / BES-DS271200 .....	BES-PPKL7
BES-DS211100 / BES-DS211200 .....	BES-PPKL10
BES-DS421100 / BES-DS421200 .....	BES-TRMD-K
BES-DS202000 .....	BES-ETHBUS-K





## BES-SmartTouch-K PLUS

Bílý: BES-DS343100 | Černý: BES-DS343200

4.3" multifunkční dotykový panel pro ovládání KNX instalace.

Web server pro vzdálenou správu instalace. Možnost řídit instalaci KNX ze všech iOS, Android nebo Samsung SmartTV přístrojů nebo pomocí počítače připojeného k internetu.

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

Plně přizpůsobitelný vzhled pomocí softwaru.

Vestavěný senzor teploty s termostatem.

Bílý montážní box:  
BES-DS940100  
Černý montážní box:  
BES-DS940200



## BES-SmartTouch-K BASIC

Bílý: BES-DS342100 | Černý: BES-DS342200

4.3" multifunkční dotykový panel pro ovládání KNX instalace.

Web server, aby mohl být panel ovládán lokálně, z jakýchkoli iOS nebo Android zařízení.

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

Plně přizpůsobitelná vzhled pomocí softwaru.

Vestavěný senzor teploty s termostatem.

Bílý montážní box:  
BES-DS940100  
Černý montážní box:  
BES-DS940200



## BES-SmartTouch-MEK

Bílý: BES-DS341100 | Černý: BES-DS341200

4.3" multifunkční dotykový panel pro ovládání KNX instalace.

Podporuje 32 ovládacích prvků distribuovaných ve 4 stránkách, stejně jako scény.

Předdefinované motivy vzhledu.

Vestavěný senzor teploty s termostatem.

Bílý montážní box:  
BES-DS940100  
Černý montážní box:  
BES-DS940200



## BES-PPKL7

Bílý: BES-DS271100  
Černý: BES-DS271200

7" barevný kapacitní dotykový displej pro ovládání KNX instalace.

Web server pro vzdálenou správu instalace (iOS nebo Android).

Možnost řídit instalaci KNX ze všech iOS, Android nebo Samsung SmartTV přístrojů nebo pomocí počítače připojeného k internetu.

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

Wi-Fi připojení a aktualizace přes internet.

Bílý montážní box:  
BES-DS970100  
Černý montážní box:  
BES-DS970200



## BES-PPKL4

Bílý: BES-DS241100  
Černý: BES-DS241200

4.3" barevný kapacitní dotykový displej pro ovládání KNX instalace.

Web server pro vzdálenou správu instalace (iOS nebo Android).

Možnost řídit instalaci KNX ze všech iOS, Android nebo Samsung SmartTV přístrojů nebo pomocí počítače připojeného k internetu.

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

Wi-Fi připojení a aktualizace přes internet.

Bílý montážní box:  
BES-DS940100  
Černý montážní box:  
BES-DS940200



## BES-PPKL10

Bílý: BES-DS211100 | Černý: BES-DS211200

Barevná kapacitní 10.4" dotyková obrazovka pro ovládání KNX instalace.

Obsahuje web server pro vzdálenou správu instalace (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.



## BES-ETHBUS-K

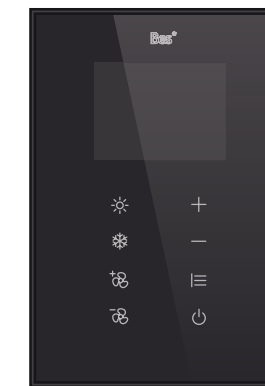
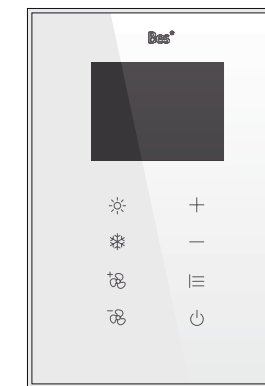
BES-DS202000

Web server pro vzdálenou správu instalace. Možnost řídit instalaci KNX ze všech iOS, Android nebo Samsung SmartTV přístrojů nebo pomocí počítače připojeného k internetu.

Podporuje až 100 ovládacích zařízení a až 100 scén.

Ethernet a Wi-Fi připojení, možnost aktualizace přes internet.

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



## BES-TRMD-K

Bílý: BES-DS421100  
Černý: BES-DS421200

KNX dotykový termostat s integrovanou obrazovkou o velikosti 2.8". 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, jazyka atd.

PID regulátor pro regulaci teploty na základě programování. Vylepšení komfortu ovládání a šetří energii.

Bílý montážní box:  
BES-DS940100  
Černý montážní box:  
BES-DS940200

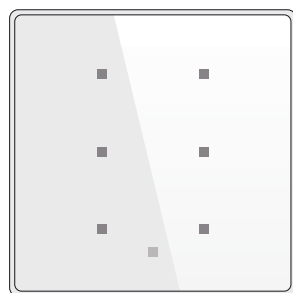




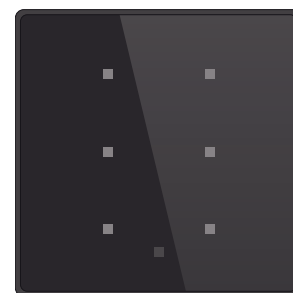
## Dotyková tlačítka \*



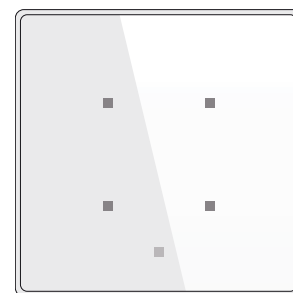
BES-PL712100 / BES-PL712200 .....	BES-CUBIK-SQ2
BES-PL714100 / BES-PL714200 .....	BES-CUBIK-SQ4
BES-PL716100 / BES-PL716200 .....	BES-CUBIK-SQ6
BES-PL726100 / BES-PL726200 .....	BES-CUBIK-V6
BES-PL728100 / BES-PL728200 .....	BES-CUBIK-V8



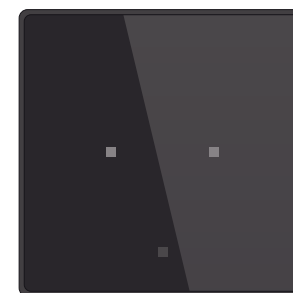
BES-CUBIK-SQ6



BES-CUBIK-SQ6



BES-CUBIK-SQ4



BES-CUBIK-SQ2

### BES-CUBIK-SQ2

Bílá: BES-PL712100 | Černá: BES-PL712200

Kapacitní panel s 2 nezávislými dotykovými oblastmi, plně programovatelnými.

LED indikátor spojený s každou oblastí dotyku. Čtvercový formát.

Vestavěné snímače teploty a vlhkosti pro měření a odesílání informací do sběrnice KNX.

Obsahuje 4 plně programovatelné digitální vstupy.

### BES-CUBIK-SQ4

Bílá: BES-PL714100 | Černá: BES-PL714200

Kapacitní panel se 4 nezávislými dotykovými oblastmi, plně programovatelnými.

LED indikátor spojený s každou oblastí dotyku. Čtvercový formát.

Vestavěné snímače teploty a vlhkosti pro měření a odesílání informací do sběrnice KNX.

Obsahuje 4 plně programovatelné digitální vstupy.

### BES-CUBIK-SQ6

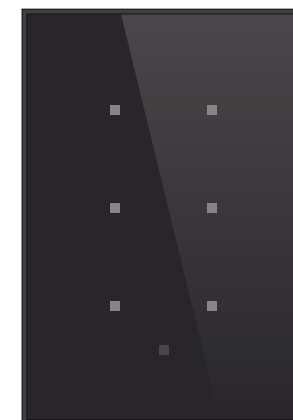
Bílá: BES-PL716100 | Černá: BES-PL716200

Kapacitní panel se 6 nezávislými dotykovými oblastmi, plně programovatelnými.

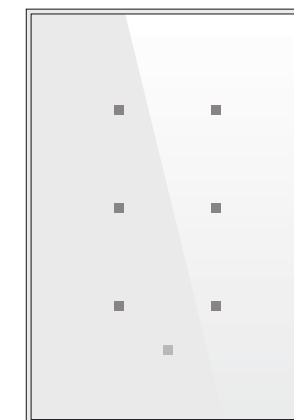
LED indikátor spojený s každou oblastí dotyku. Čtvercový formát.

Vestavěné snímače teploty a vlhkosti pro měření a odesílání informací do sběrnice KNX.

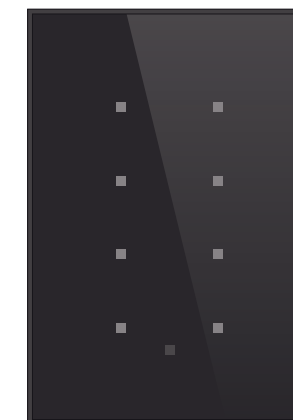
Obsahuje 4 plně programovatelné digitální vstupy.



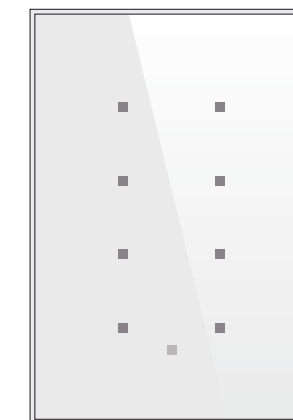
BES-CUBIK-V6



BES-CUBIK-V6



BES-CUBIK-V8



BES-CUBIK-V8

### BES-CUBIK-V6

Bílá: BES-PL726100 | Černá: BES-PL726200

Kapacitní panel s 6 nezávislými dotykovými oblastmi, plně programovatelnými. LED indikátor spojený s každou oblastí dotyku.

Vertikální obdélníkový formát. Montáž na standardní univerzální instalační krabici (například KU-68).

Vestavěné snímače teploty a vlhkosti pro měření a odesílání informací do sběrnice KNX.

Obsahuje 4 plně programovatelné digitální vstupy.

### BES-CUBIK-V8

Bílá: BES-PL728100 | Černá: BES-PL728200

Kapacitní panel s 8 nezávislými dotykovými oblastmi, plně programovatelnými. LED indikátor spojený s každou oblastí dotyku.

Vertikální obdélníkový formát. Montáž na standardní univerzální instalační krabici (například KU-68).

Vestavěné snímače teploty a vlhkosti pro měření a odesílání informací do sběrnice KNX.

Obsahuje 4 plně programovatelné digitální vstupy.





# Akční členy \*



BES-CT431620.....	BES-16S-K
BES-CT432220.....	BES-22S-K
BES-CT454000 / BES-CT454020 .....	BES-4E-K
BES-CT416400 / BES-CT416420 .....	BES-6E4S-16A-K
BES-CT416410 / BES-CT416430 .....	BES-6E4S-30A-K
BES-CT430900 / BES-CT430920 .....	BES-9S-K
BES-CT422200 / BES-CT422220 .....	BES-2E2S-K



**BES-16S-K**     
**BES-CT431620**

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-22S-K**     
**BES-CT432220**

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.





4 nízkopětové 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-4E-K

### BES-CT454020



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 nízkopětových digitálních vstupů pro připojení běžných tlačítek nebo přepínačů.

Aritmeticko-logická jednotka.  
Rozšířený režim programování pomocí skriptů.

## BES-6E4S-16A-K

### BES-CT416420



Binární aktor s 4 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.).

6 nízkopětových digitálních vstupů pro připojení běžných tlačítek nebo přepínačů.

Aritmeticko-logická jednotka.  
Rozšířený režim programování pomocí skriptů.

## BES-6E4S-30A-K

### BES-CT416430



## BES-9S-K

### BES-CT430920

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-2E2S-K

### BES-CT422220

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 nízkopětové digitální vstupy pro připojení běžných tlačítek nebo přepínačů.

Aritmeticko-logická jednotka.

Rozšířený režim programování pomocí skriptů.



# Stmívače



BES-DM480330 .....	BES-RGBL-K
BES-DM480440 .....	BES-RGBWL-K
BES-DM460200 .....	BES-RK1102C
BES-DM460300 .....	BES-RK1103C
BES-DM470140 .....	BES-RK1000
BES-DM470180 .....	BES-RK2000
BES-DM470320 .....	BES-RK3x500
BES-DM490120 .....	BES-RKLED500
BES-DM490140 .....	BES-RKLED1000
BES-DM490220 .....	BES-RKLED2S400





### BES-RGBL-K

BES-DM480330

KNX stmívač 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-RGBWL-K

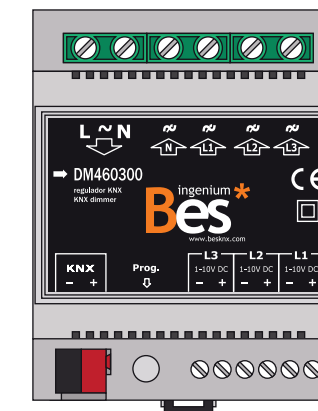
BES-DM480440

KNX stmívač 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-RK1102C

BES-DM460200

2 kanálový stmívač.

10 A maximální výstupní výkon na kanál.

Vhodné pro ovládání osvětlení 1-10Vdc.

Má 2 vstupy pro ovládání každého kanálu pomocí běžných tlačítek.

Jednoduchá a funkční konfigurace: světelné rampy, schodišťové časovače, scény atd.

### BES-RK1103C

BES-DM460300

3 kanálový stmívač.

10 A maximální výstupní výkon na kanál.

Vhodné pro ovládání osvětlení 1-10Vdc.

Má 3 vstupy pro ovládání každého kanálu pomocí běžných tlačítek.

Jednoduchá a funkční konfigurace: světelné rampy, schodišťové časovače, scény atd.



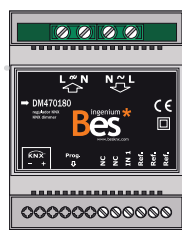
1 kanálový stmívač.  
1000W maximální  
výstupní výkon.

Vhodné pro žárovky nebo  
halogenové osvětlení  
(s nebo bez transformátoru).  
Jeden vstup pro konvenční  
ovládání tlačítkem.

## BES-RK1000

### BES-DM470140

Jednoduchá a funkční  
konfigurace: světelné rampy,  
schodišťové časovače, scény,  
atd..



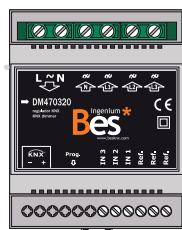
1 kanálový stmívač.  
2000W maximální  
výstupní výkon.

Vhodné pro žárovky nebo  
halogenové osvětlení  
(s nebo bez transformátoru).  
Jeden vstup pro konvenční  
ovládání tlačítkem.

## BES-RK2000

### BES-DM470180

Jednoduchá a funkční  
konfigurace: světelné rampy,  
schodišťové časovače, scény,  
atd..



3 kanálový stmívač.  
500W maximální výstupní  
výkon pro každý kanál.

Vhodné pro žárovky nebo  
halogenové osvětlení  
(s nebo bez transformátoru).  
3 vstupy pro konvenční  
ovládání tlačítkem.

## BES-RK3x500

### BES-DM470320

Jednoduchá a funkční  
konfigurace: světelné rampy,  
schodišťové časovače, scény,  
atd..

# LED

## BES-RKLED500

### BES-DM490120

1 kanálový stmívač.  
500W maximální výstupní  
výkon.

Vhodný pro LED osvětlení

Jeden vstup pro  
konvenční ovládání  
tlačítkem.

Jednoduchá a funkční  
konfigurace: světelné rampy,  
schodišťové časovače, scény, atd..



## BES-RKLED1000

### BES-DM490140

1 kanálový stmívač.  
1000W maximální výstupní  
výkon.

Vhodný pro LED osvětlení

Jeden vstup pro  
konvenční ovládání  
tlačítkem.

Jednoduchá a funkční  
konfigurace: světelné rampy,  
schodišťové časovače, scény, atd..

## BES-RKLED2S400

### BES-DM490220

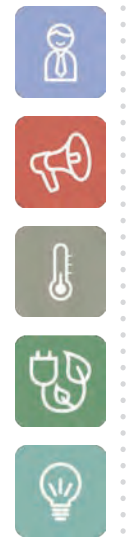
2 kanálový stmívač.  
400W maximální výstupní  
výkon.

Vhodný pro LED osvětlení

Dva vstupy pro  
konvenční ovládání  
tlačítkem.

Jednoduchá a funkční  
konfigurace: světelné rampy,  
schodišťové časovače, scény, atd..





BES-SR570000 .....	BES-SRKNX
BES-SR590000 .....	BES-STIBUS-K
BES-SR510000 .....	BES-SIFKNX
BES-SR530000 .....	BES-SIFLUX-K



## BES-SRKNX



BES-SR570000

KNX rádiofrekvenční detektor pohybu pro skrytou instalaci.

360° detekce přes nekovové povrchy. Určen pro instalaci do dvojitých stropů, sádkartonových příček, atd..

2 kanály pro detekci.

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

Díky skryté instalaci je bezpečný proti sabotáži a nežádoucí manipulaci.



## BES-SIFKNX

BES-SR510000

KNX infračervený detektor pohybu se senzorem jasu.

Vestavěná tzn. diskretní instalace s 360° detekcí.

2 kanály pro detekci.

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



## BES-STIBUS-K



BES-SR590000

KNX teplotní senzor s termostatem.

Zabudovaný v integrační krabici s větraným víkem.

Zahrnuje PID regulátor pro regulaci teploty s vyšší přesností pro lepší energetickou účinnost a pohodlí.

On/Off, PWM kontinuální regulátor teploty pro hlavní vytápění / chlazení systému a další.

Jednoduchá logická jednotka.



## BES-SIFLUX-K

BES-SR530000

KNX infračervený detektor pohybu se senzorem jasu.

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

Vestavěná tzn. diskretní instalace s 360° detekcí.

2 kanály pro detekci.

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

Obsahuje také čidlo pro měření teploty.





# Brány



## světla

BES-GW612110.....	BES-DMXBUS-K
BES-GW611100.....	BES-DALIK
BES-GW610100.....	BES-DALIK-BRD1
BES-GW610200.....	BES-DALIK-BRD2
BES-GW610300.....	BES-DALIK-BRD3

## klimatizace

BES-GW632200.....	BES-LGAC-K
BES-GW640000.....	BES-IRKNX

## videotelefon

BES-GW620000.....	BES-KNXFermax
-------------------	---------------



## brány | světla



### BES-DMXBUS-K

#### BES-GW612110

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-DALIK

#### BES-GW611100

Brána mezi KNX a DALI protokolem.

Integrovan DALI napájecí zdroj.

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

Podporuje nouzová světla.

Několik funkcí pro každé světlo - stmívání, on/off, scény, atd..

## brány | světla

### BES-DALIK-BRD1

#### BES-GW610100

Brána mezi KNX a DALI protokolem.

Integrovan DALI napájecí zdroj.

Umožňuje ovládání jednoho kanálu a až 64 předřadníků prostřednictvím vysílacích příkazů. Schopnost konfigurovat až 64 scén.

1 vstup k dispozici pro konvenční ovládání tlačítkem. Možnost použít ji jako autonomní zařízení.



### BES-DALIK-BRD2

#### BES-GW610200

Brána mezi KNX a DALI protokolem.

Integrovan DALI napájecí zdroj.

Umožňuje ovládat dva kanály a až 64 předřadníků, přičemž je možné rozdělit množství předřadníků na kanál. Schopnost konfigurovat až 64 scén.

2 vstupy k dispozici pro konvenční ovládání tlačítkem. Možnost použít ji jako autonomní zařízení.



### BES-DALIK-BRD3

#### BES-GW610300

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.



## brány | klimatizace



### BES-LGAC-K

#### BES-GW632200

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-IRKNX

#### BES-GW640000

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.

Skrytá instalace. Prodloužení LED vysílače s mini jack konektorem.

## brány | videotelefony



### BES-KNX-Fermax

#### BES-GW620000

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

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

Není nutné žádné programování.

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







# Napájecí zdroje \*



BES-PS11640 .....	BES-BFK640
BES-PS11320 .....	BES-BFK320
BES-PS11160 .....	BES-BFK160
BES-PS11080 .....	BES-BFK80





**BES-BFK640**   
BES-PS116400

640mA KNX napájecí zdroj. 29Vdc pomocný výstup.

**BES-BFK160**   
BES-PS111600

160mA KNX napájecí zdroj. 29Vdc pomocný výstup.



**BES-BFK320**   
BES-PS113200

320mA KNX napájecí zdroj. 29Vdc pomocný výstup.

**BES-BFK80**   
BES-PS110800

80mA KNX napájecí zdroj. 29Vdc pomocný výstup.





# Software & Apps

- SAMSUNG SMART TV APP
- LG SMART TV APP
- ANDROID APP
- iOS APP
- SIDEKNX



## Samsung SMART TV App

Lokální ovládání KNX instalace z televizoru Samsung SMART TV.

Instalace vyžaduje webový server, který bude fungovat jako brána mezi Smart TV a ovládacími prvky.

## LG SMART TV App

Lokální ovládání KNX instalace z LG televizoru se systémem SMART TV.

Instalace vyžaduje webový server, který bude fungovat jako brána mezi Smart TV a ovládacími prvky.



## Android App

Ovládání KNX instalace ze zařízení s operačním systémem Android.

Instalace vyžaduje webový server, který bude fungovat jako brána mezi zařízením Android a ovládacími prvky.

Ke stažení zde:



## iOS App

Ovládání KNX instalace se zařízením s operačním systémem iOS (iPhone, iPad nebo iPod touch)

Instalace vyžaduje webový server, který bude fungovat jako brána mezi zařízením s iOS a ovládacími prvky.

Ke stažení zde:



## SiDEKNX

Rychlý a intuitivní software pro programování dotykových panelů a webových serverů.

Stahování projektu do zařízení přes FTP server.

Možnost importu skupinových adres z projektu ETS.

Snadná a bezplatná aktualizace z internetu.

Ke stažení zde:







ingenium \*  
**Bes**  
www.besknx.cz

**stakohome**<sup>®</sup>  
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

**Bes**\*  
by Ingenium

**stako**home®  
INNOVATION

[www.besknx.cz](http://www.besknx.cz)