

# iNELS

Jednoduše Smart Home



[inels-home.cz](http://inels-home.cz)





JE ZNAČKOU SPOLEČNOSTI



Již 32 let vyvíjíme a vyrábíme kvalitní elektroniku pro průmyslové i rezidenční instalace.



5 let záruky jako standard



Vyrobeno v Česku



Přímá podpora od výrobce



Vlastní akreditovaná laboratoř



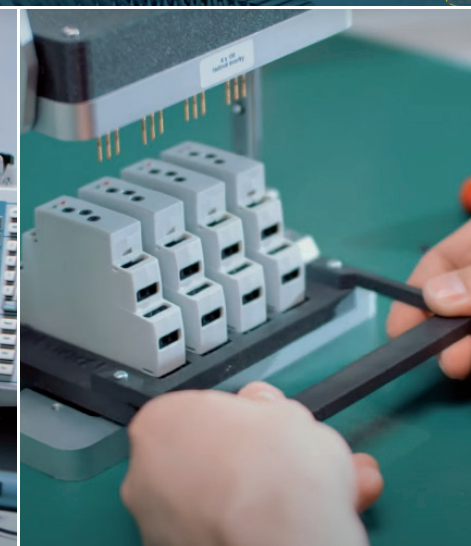
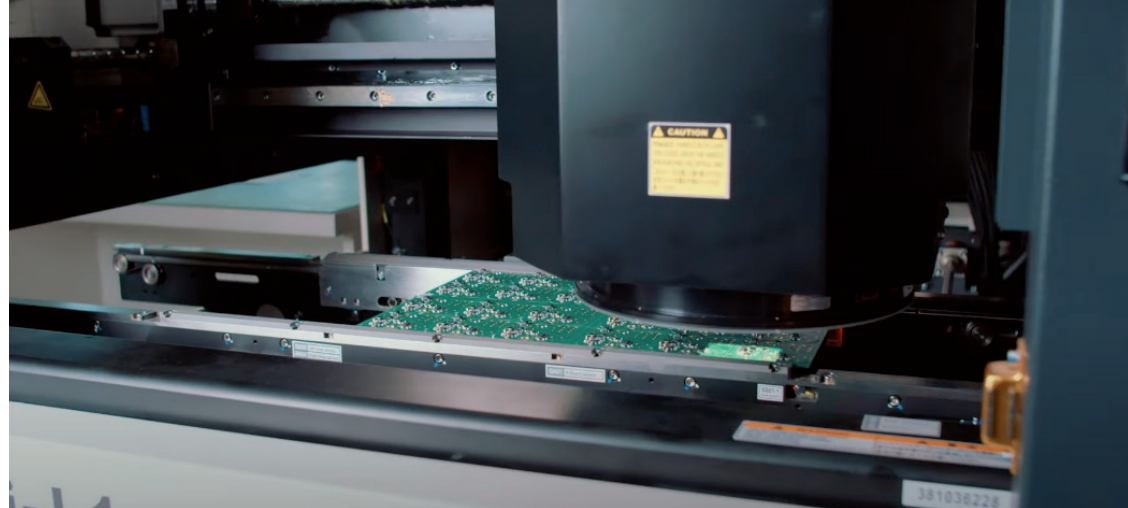
Český výrobek

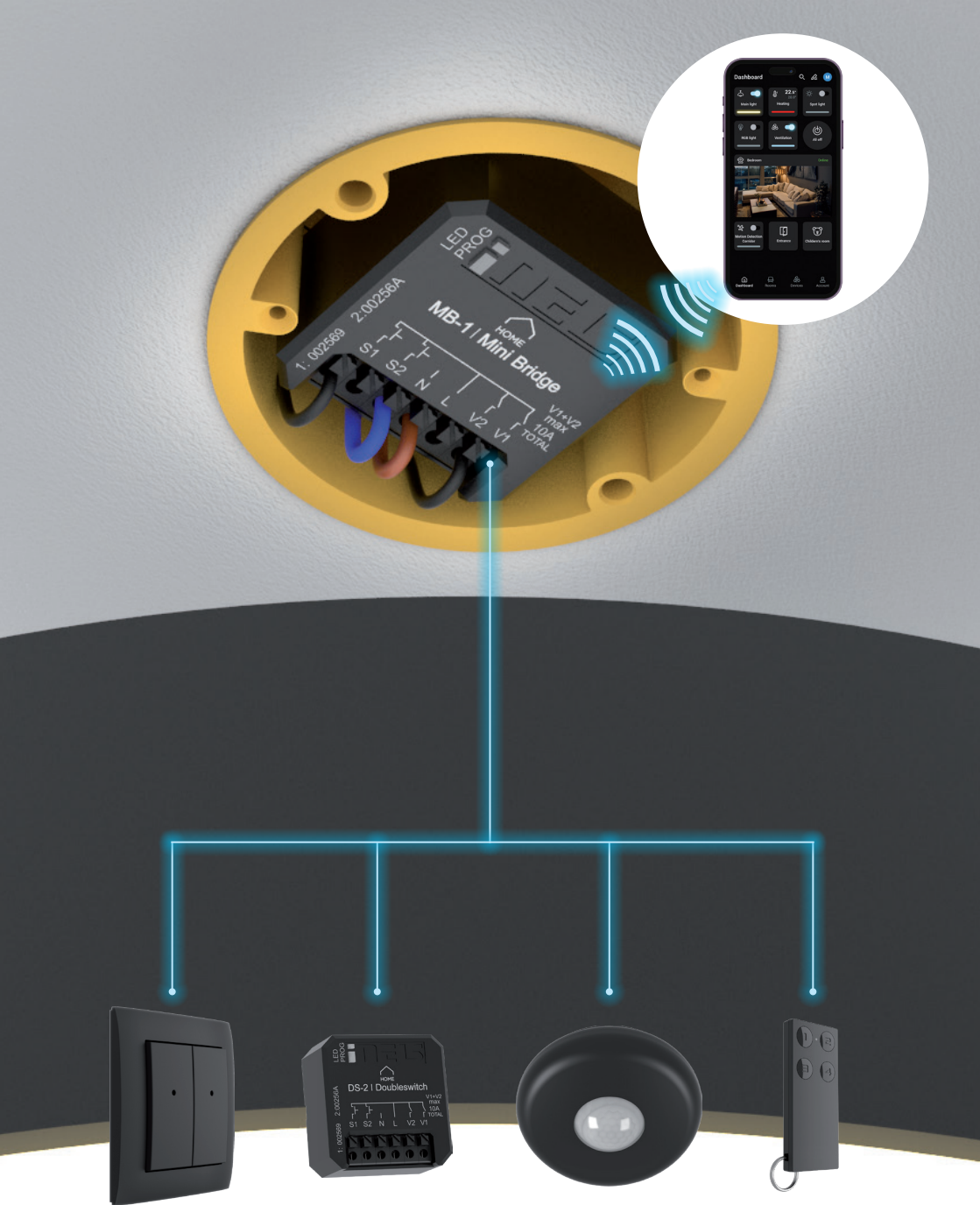


Pravidelná ocenění



Patříme mezi špičku





Ovladače




Řídící prvky



Detektory

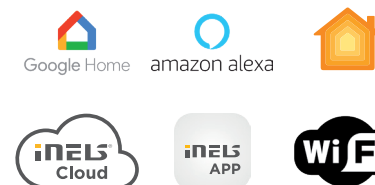
Klíčenky a vstupy

## Mini Bridge MB-1

WiFi relé a Smart Home brána v jednom. Umožňuje přímé spínání v aplikaci a propojení ostatních prvků systému s ekosystémem iNELS Home.

-  Nejmenší Smart Home brána na trhu
-  90 % funkcí bez využití cloudu
-  Spínací relé s funkcí Zero cross

-  Ovládání z aplikace
-  Brána až pro 20 prvků iNELS Home



### Parametry

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Model                          | MB-1               |
| EAN                            | 9380               |
| Obj. kód                       | 8595188193801      |
| Napájení                       | 5V DC, USB Type C  |
| Spínaný výkon                  | 10A 250VAC AC1     |
| Zapojení                       | bezšroubové svorky |
| Provozní teplota               | -20 až +50 °C      |
| Kompatibilní brána             | funguje bez brány  |
| Záruční doba                   | 5 let              |
| Předpokládaná životnost výrobu | 15 let             |
| Země původu                    | Česká republika    |

### Radio

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Komunikační protokol | RFIO3       |
| Radiová frekvence    | 868-922 MHz |
| WiFi                 | IEEE 802.11 |






### Design



|                |   |
|----------------|---|
| Barva          | černá   |
| Rozměry (mm)   | 43 × 44 × 22 mm                                 |
| Stupeň ochrany | IP40  |
| Normy          | EN 60730, EN 63044,<br>EN 301489, EN 300<br>220 |

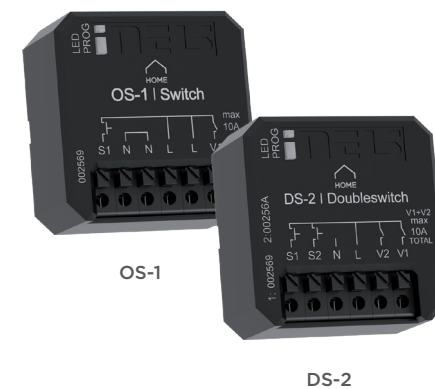


## Switch **OS-1** / Double switch **DS-2**

Výkonná spínací relé s dlouhou životností pro spínání světel a jiných elektrických spotřebičů.

-  6 spínacích funkcí
-  Bezšroubové svorky pro snadnou instalaci
-  200m PROFÍ radiová frekvence
-  Zero Cross spínání v nule
-  Vstupy pro klasická tlačítka a vypínače

-  Připojení do aplikace přes bránu
-  Přímá komunikace s ovladači



### Parametry

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Model                           | OS-1 / DS-2                      |
| EAN                             | 8595188193702<br>8595188193719   |
| Obj. kód                        | 9370 / 9371                      |
| Napájení                        | 110-230V AC                      |
| Počet výstupů                   | 1 / 2                            |
| Spínaný výkon                   | 10A 250VAC AC1<br>(Total)        |
| Kompatibilní brána              | Pouze pro ovládání<br>z aplikace |
| Počet vstupů                    | 1 / 2                            |
| Záruční doba                    | 5 let                            |
| Předpokládaná životnost výrobku | 15 let                           |
| Země původu                     | Česká republika                  |

### Radio

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Komunikační protokol              | RFIO3       |
| Radiová frekvence                 | 868-922 MHz |
| Rozsah signálu (otevřený prostor) | 200 m       |






### Design



|                      |   |
|----------------------|---|
| Barva                | černá   |
| Rozměr - sensor (mm) | 43 × 44 × 22                                    |
| Stupeň ochrany       | IP40  |
| Normy                | EN 60730, EN 63044,<br>EN 301489, EN 300<br>220 |



## Dimmer DIM-1

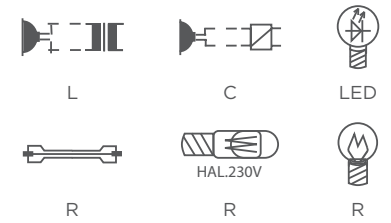
Fázový stmívač pro různé typy světelných zátěží a řadou přednastavených světelných funkcí.

-  Pro všechny typy stmívaných LED světel
-  Imitace západu a východu slunce
-  200m PROFI radiová frekvence
-  Soft-start pro plynulé stmívání
-  Vstupy pro klasická tlačítka a vypínače

-  Připojení do aplikace přes bránu
-  Přímá komunikace s ovladači



Typy zátěží:



### Parametry

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Model                           | DIM-1                         |
| EAN                             | 8595188193771                 |
| Obj. kód                        | 9377                          |
| Napájení                        | 110-230V AC                   |
| Stmívaná zátěž                  | 160 W                         |
| Zapojení                        | 4-drátové s nulovým vodičem   |
| Kompatibilní brána              | Pouze pro ovládání z aplikace |
| Typy stmívaných zátěží          | LED, RC, L, ESL               |
| Záruční doba                    | 5 let                         |
| Předpokládaná životnost výrobku | 15 let                        |
| Země původu                     | Česká republika               |

### Radio





|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Komunikační protokol              | RFIO3       |
| Radiová frekvence                 | 868-922 MHz |
| Rozsah signálu (otevřený prostor) | 200 m       |



### Design

|                      |   |
|----------------------|---|
| Barva                | černá                                     |
| Rozměr - sensor (mm) | 43 × 44 × 22                              |
| Stupeň ochrany       | IP40                                      |
| Normy                | EN 60730, EN 63044, EN 301489, EN 300 220 |

Two buttons **TB-2** / Four buttons **FB-4**

Bateriově napájené ovladače pro přímou komunikaci se spínacími prvky a stmívači pro ovládání světel, žaluzií a dalších elektrických spotřebičů.

-  Design na výběr
-  Skupinové ovládací funkce
-  Plochá montáž na stěnu
-  Dlouhá životnost baterie

-  Připojení do aplikace přes bránu
-  Přímá komunikace s bezdrátovými ovladači



**TB-2**  
Dvě tlačítka

**FB-4**  
Čtyři tlačítka

**Parametry**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Model                           | TB-2, FB-4                                  |
| EAN                             | 8595188193733<br>8595188193740              |
| Obj. kód                        | 9373 / 9374                                 |
| Napájení                        | 1× 3 V CR 2032 baterie                      |
| Indikace                        | 2 / 4                                       |
| Tlačítkové vstupy               | Vybití baterie                              |
| Provozní teplota                | -10 až +50 °C                               |
| Kompatibilní brána              | ne  |
| Životnost baterie               | cca 5 let v závislosti na frekvenci užívání |
| Montáž                          | lepení / šrouby                             |
| Záruční doba                    | 5 let                                       |
| Předpokládaná životnost výrobku | 15 let                                      |
| Země původu                     | Česká republika                             |

**Radio**

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Komunikační protokol              | RFIO3       |
| Radiová frekvence                 | 868-922 MHz |
| Rozsah signálu (otevřený prostor) | 200 m       |

**Design**


|                |  |
|----------------|--|
| Barva          | černá (nebo jiná z nabídky Logus <sup>90</sup> ) |
| Rozměr (mm)    | 85 × 85 × 16                                     |
| Stupeň ochrany | IP30   |
| Normy          | EN 60730, EN 63044,<br>EN 301489, EN 300 220     |

## Designové varianty








ODCHODOVÉ TLAČÍTKO 



FUNKCE BUDÍK 

OBLÍBENÉ POLOHOVÁNÍ 

## Shutter Blinds **SB-2**

Populární automatické funkce pro žaluzie a rolety, garážová vrata a brány. Bezdrátová komunikace s ovladači a vzdálené ovládání aplikací v jednom zařízení.

-  Funkce naklápění lamel
-  Interlock současného sepnutí kontaktů
-  Přednastavení do oblíbených poloh

-  Připojení do aplikace přes bránu
-  Přímá komunikace s bezdrátovými ovladači



### Parametry

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Model                           | SB-2                      |
| EAN                             | 8595188193726             |
| Obj. kód                        | 9372                      |
| Napájení                        | 110-230V AC               |
| Spínaný výkon                   | 2x spínání 8A (250 V) AC1 |
| Zapojení                        | bezšroubové svorky        |
| Provozní teplota                | -15 až + 50 °C            |
| Počet výstupů                   | 2                         |
| Kompatibilní brána              | pro ovládání z aplikace   |
| Stupeň ochrany                  | Anti-Sabotage             |
| Funkce nastavby signálu         | ano                       |
| Záruční doba                    | 5 let                     |
| Předpokládaná životnost výrobku | 15 let                    |
| Země původu                     | Česká republika           |

### Radio

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Komunikační protokol              | RFIO3       |
| Radiová frekvence                 | 868-922 MHz |
| Rozsah signálu (otevřený prostor) | 200 m       |

### Design

|                      |   |
|----------------------|---|
| Barva                | černá                                     |
| Rozměr - sensor (mm) | 43 × 44 × 22 mm                           |
| Stupeň ochrany       | IP30                                      |
| Normy                | EN 60730, EN 63044, EN 301489, EN 300 220 |

## Key Fob **KF-4**

Klíčenka pro univerzální ovládání světel, žaluzií, garážových vrat. Individuální či skupinové ovládání, přednastavené scénáře.



Tenký a elegantní design



4 nebo 6 tlačítek



200m PROFI radiová frekvence



Vstupy pro logiku na cloudu



Přímá komunikace s ovladači



### Parametry

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Model                           | KF-4   |
| EAN                             | 8595188193757  |
| Obj. kód                        | 9375   |
| Napájení                        | 1× 3 V CR 2032 baterie   |
| Indikace                        | Vybití baterie   |
| Provozní teplota                | -10 až +50 °C  |
| Kompatibilní brána              | MB-1   |
| Životnost baterie               | cca 5 let v závislosti na frekvenci užívání                                |
| Typy signálů                    | funkce vypnuto / zapnuto / stmívání / časování / žaluziové ovládací povely |
| Záruční doba                    | 5 let  |
| Předpokládaná životnost výrobku | 15 let   |
| Země původu                     | Česká republika  |

### Radio

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Komunikační protokol              | RFIO3       |
| Radiová frekvence                 | 868-922 MHz |
| Rozsah signálu (otevřený prostor) | 200 m       |

### Design





|                      |   |
|----------------------|---|
| Barva                | černá / bílá                              |
| Rozměr - sensor (mm) | 64 × 25 × 10                              |
| Stupeň ochrany       | IP20                                      |
| Normy                | EN 60730, EN 63044, EN 301489, EN 300 220 |







## Input for 4 dry contacts **IN-4**

4-kanálový univerzální převodník vstupů, který propojí klasické vypínače, tlačítka nebo sensory do ekosystému iNELS Home.

-  Kompaktní rozměr do montážní krabice
-  Plug-and-play bezšroubové řešení
-  200m PROFi radiová frekvence
-  Nepotřebuje baterii

-  Připojení do aplikace přes bránu
-  Přímá komunikace s ovladači



### Parametry

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Model                           | IN-4  |
| EAN                             | 8595188193764   |
| Obj. kód                        | 9376  |
| Napájení                        | 110-230V AC   |
| Odpor vedení                    | Zavřeno: < 300 Ω<br>Otevřeno: < 10 Ω  |
| Provozní teplota                | -10 až +50 °C   |
| Kompatibilní brána              | funguje bez brány   |
| Typy signálů                    | funkce vypnuto /<br>zapnuto / stmívání /<br>časování / žaluziové<br>ovládací povely |
| Délka kabelu ke vstupu          | do 100 m  |
| Záruční doba                    | 5 let   |
| Předpokládaná životnost výrobku | 15 let  |
| Země původu                     | Česká republika   |

### Radio

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Komunikační protokol              | RFIO3       |
| Radiová frekvence                 | 868-922 MHz |
| Rozsah signálu (otevřený prostor) | 200 m       |





### Design



|                |   |
|----------------|---|
| Barva          | černá   |
| Rozměr (mm)    | 43 × 44 × 22                                    |
| Stupeň ochrany | IP40  |
| Normy          | EN 60730, EN 63044,<br>EN 301489, EN 300<br>220 |



## PIR detector **PD-1**

Bezdrátový pohybový detektor pro bezpečnostní funkce a automatizace s dlouhým dosahem.

-  Minimalistický design
-  Automatizace s přítomností osob
-  200m PROFÍ radiová frekvence
-  360° radius / dosah až 4 m

-  Připojení do aplikace přes bránu
-  Přímá komunikace s ovladači



### Parametry

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Model                          | PD-1                               |
| EAN                            | 8595188193788                      |
| Obj. kód                       | 9378                               |
| Napájení                       | 2× 1.5 V AA baterie                |
| Indikace                       | Vybití baterie                     |
| Provozní teplota               | -10 až +50 °C                      |
| Kompatibilní brána             | MB-1                               |
| Ochranná funkce                | Anti-Sabotage                      |
| LED Indikace                   | funkce vypnutí pro šetření baterie |
| Záruční doba                   | 5 let                              |
| Předpokládaná životnost výroby | 15 let                             |
| Země původu                    | Česká republika                    |

### Radio

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Komunikační protokol              | RFIO3       |
| Radiová frekvence                 | 868-922 MHz |
| Rozsah signálu (otevřený prostor) | 200 m       |

### Design

|                |   |
|----------------|---|
| Barva          | černá / bílá                              |
| Rozměr (mm)    | 46 × 105 × 43                             |
| Stupeň ochrany | IP20                                      |
| Normy          | EN 60730, EN 63044, EN 301489, EN 300 220 |

## Window/Door detector **WDC-1**

Pro snadnou instalaci na dveře i okna. Pro pokročilé detekce a automatizace.



Minimalistický design



Automatizace s přítomností osob



200m PROFI radiová frekvence



Dlouhá životnost baterie



Připojení do aplikace přes bránu



Přímá komunikace s ovladači

### Parametry

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Model                           | WDC-1                              |
| EAN                             | 8595188193795                      |
| Obj. kód                        | 9379                               |
| Napájení                        | 1× 3 V CR 2032 baterie             |
| Indikace                        | Vybití baterie                     |
| Provozní teplota                | -10 až +50 °C                      |
| Kompatibilní brána              | MB-1                               |
| Stupeň ochrany                  | Anti-Sabotage                      |
| LED Indikace                    | funkce vypnutí pro šetření baterie |
| Záruční doba                    | 5 let                              |
| Předpokládáná životnost výrobku | 15 let                             |
| Země původu                     | Česká republika                    |

### Radio

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Komunikační protokol              | RFIO3       |
| Radiová frekvence                 | 868-922 MHz |
| Rozsah signálu (otevřený prostor) | 200 m       |

### Design

|                      |   |
|----------------------|---|
| Barva                | černá / bílá                              |
| Rozměr - sensor (mm) | 25 × 75 × 16                              |
| Rozměr - magnet (mm) | 15 × 75 × 14                              |
| Stupeň ochrany       | IP20                                      |
| Normy                | EN 60730, EN 63044, EN 301489, EN 300 220 |

## Jaké funkce systému máte k dispozici bez Mini Bridge?



### BRÁNA NENÍ TŘEBA

Přímá komunikace ovladačů a detektorů se spínacími prvky nevyžaduje bránu.



### SKUPINOVÉ OVLÁDÁNÍ

1 ovladač umí ovládat skupinu různých typů prvků a naopak, 1 prvek může být ovládán skupinou různých typů ovladačů.



### KOMBINOVANÉ PRVKY

Spínače a stmívače mají na sobě vstupy pro přímé ovládání ze stávajících vypínačů a tlačítek.



### PŘEDINSTALOVANÉ FUNKCE

Každý typ prvku má v sobě řadu přednastavených funkcí, časových a světelných scénářů.

## iNELS Home App



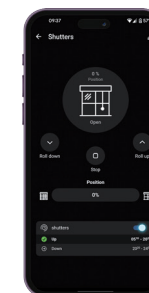
**ČASOVÁNÍ**  
Automatické spínání v časových a teplotních režimech.



**PUSH NOTIFIKACE**  
Díky notifikacím budete vždy vědět, co se děje ve vašem domě. Bezdrátové jednotky rovněž hlásí nízký stav baterie.



**ŘAZENÍ DO SKUPIN A MÍSTNOSTÍ**  
Přizpůsobte si ovládací menu na míru sobě i vašemu domu.



## K čemu slouží MiniBridge?



**PŘIPOJENÍ VŠECH JEDNOTEK SYSTÉMU K APLIKACI A KE CLOUDU**

Přes Mini Bridge připojíte všechny jednotky systému do aplikace bez použití WiFi, čímž zachováte maximální konektivitu vaší domácí sítě.



### VZDÁLENÝ PŘÍSTUP

MiniBridge má v sobě výkonné spínací relé, které můžete ovládat přímo z aplikace i vzdáleně přes statickou IP nebo Cloud.



### KOMPATIBILITA S EKOSYSTÉMY

MiniBridge je nejen bránou do světa iNELS Home, ale slouží i jako most do populárních aplikací jako jsou Apple Home, Samsung SmartThings, Home Assistant a dalších.



## Funkce iNELS Cloud



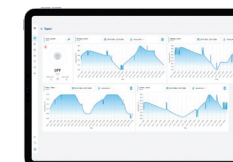
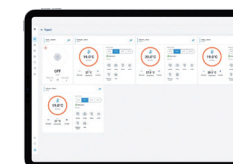
**PŘEHLEDNÝ DASHBOARD**  
Webová aplikace pro velké obrazovky.



**GRAFY SPOTŘEB A UDÁLOSTÍ**  
Přehledné grafy spotřeb, teplot událostí a stavů.



**POKROČILÁ LOGIKA**  
Přidaná kombinovaná logika a pokročilé podmínkování.





**web:**

[inels-home.cz](http://inels-home.cz)

**business:**

[orders@inels-home.cz](mailto:orders@inels-home.cz)

**support:**

[support@inels-home.cz](mailto:support@inels-home.cz)

**explore:**

