

**pohybová čidla  
pro vnitřní nebo venkovní montáž na stěnu**

**Typ 18.01**

- vnitřní montáž
- montáž na stěnu

**Typ 18.11**

- venkovní montáž (IP 54)
- montáž na stěnu

**Typ 18.A1**

- venkovní montáž (IP 55)
- svorka pro ochranný vodič (PE)
- push-in svorky
- výstupní kontakt spojený s napájením
- malé rozměry
- nastavitelný práh osvětlení
- nastavitelné zpoždění zapnutí
- libovolná poloha - výběr úhlu zachycení pohybu
- široký úhel zachycení pohybu

18.01/18.11

šroubové svorky



18.A1

push-in svorky



EVG<sup>(1)</sup> = elektronický předřadník

KVG<sup>(2)</sup> = konvenční kompenzovaný předřadník

Upozornění: při napájení (110...125) V AC se redukuje spínaný výkon na 50%.

rozměry na straně 14

**Kontakty**

| Počet kontaktů                        |      | 1Z                   | 1Z                   | 1Z                   |
|---------------------------------------|------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Max. trvalý proud /max. spínaný proud | A    | 10/20 (100 A - 5 ms) | 10/20 (100 A - 5 ms) | 10/20 (100 A - 5 ms) |
| Jmenovité napětí /max. spínané napětí | V AC | 230/230              | 230/230              | 230/230              |
| AC1 max. spínaný výkon                | VA   | 2300                 | 2300                 | 2300                 |
| AC15 max. spínaný výkon (230 V)       | VA   | 450                  | 450                  | 450                  |

**Přípustné zatížení:**

|  |   |      |      |      |
|--|---|------|------|------|
| žárovky a halogen. žárovky (230 V)             | W | 1000 | 1000 | 1000 |
| zářivky s EVG <sup>(1)</sup>                   | W | 500  | 500  | 500  |
| zářivky s KVG <sup>(2)</sup>                   | W | 350  | 350  | 350  |
| úsporné zářivky                                | W | 300  | 300  | 300  |
| LED (230 V)                                    | W | 300  | 300  | 300  |
| halogen. žárovky nebo LED s EVG <sup>(1)</sup> | W | 300  | 300  | 300  |
| halogen. žárovky nebo LED s KVG <sup>(2)</sup> | W | 500  | 500  | 500  |

Standardní materiál kontaktů

AgSnO<sub>2</sub>

AgSnO<sub>2</sub>

AgSnO<sub>2</sub>

**Napájení**

|                                    |                 |           |           |           |
|------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|
| Jmenovité napětí (U <sub>N</sub> ) | V AC (50/60Hz)  | 120...230 | 120...230 | 110...230 |
|                                    | DC              | —         | —         | —         |
| Jmenovitý příkon AC/DC             | VA (50Hz)/W     | 2,5/—     | 2,5/—     | 2/0,8     |
| Pracovní rozsah                    | V AC (50/60 Hz) | 96...253  | 96...253  | 96...253  |
|                                    | DC              | —         | —         | —         |

**Všeobecné údaje**

|                                  |               |                       |                       |                       |
|----------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Elektrická životnost v AC1       | počet sepnutí | 100 · 10 <sup>3</sup> | 100 · 10 <sup>3</sup> | 100 · 10 <sup>3</sup> |
| Rozsah nastavení osvětlení       | lx            | 5...350               | 5...350               | 5...1000              |
| Zpoždění vypnutí                 |               | 10 s...12 min         | 10 s...12 min         | 10 s...20 min         |
| Prostorový úhel zachycení pohybu |               | viz strana 12         | viz strana 12         | viz strana 12         |
| Teplota okolí                    | °C            | -10...+50             | -30...+50             | -30...+50             |
| Krytí                            |               | IP 40                 | IP 54                 | IP 55                 |

**Schválení zkušeben** (podrobnosti na vyžádání)



**pohybová čidla  
pro vnitřní montáž na strop**

**Typ 18.21**

- montáž na strop

**Typ 18.31**

- montáž do podhledů

**Typ 18.31-0031**

- pro vysoké stropy (max. 6 m)

- montáž na strop nebo do podhledů

- výstupní kontakt spojený s napájením
- malé rozměry
- nastavitelný práh osvětlení
- nastavitelné zpoždění zapnutí
- široký úhel zachycení pohybu

18.21/18.31/18.31...0031

šroubové svorky



EVG<sup>(1)</sup> = elektronický předřadník

KVG<sup>(2)</sup> = konvenční kompenzovaný předřadník

Upozornění: při napájení (110...125) V AC se redukuje spínaný výkon na 50%.

rozměry na straně 13

**Kontakty**

|  |      |                      |                      |                      |
|--|------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Počet kontaktů                                 |      | 1Z                   | 1Z                   | 1Z                   |
| Max. trvalý proud /max. spínaný proud          | A    | 10/20 (100 A - 5 ms) | 10/20 (100 A - 5 ms) | 10/20 (100 A - 5 ms) |
| Jmenovité napětí /max. spínané napětí          | V AC | 230/230              | 230/230              | 230/230              |
| AC1 max. spínaný výkon                         | VA   | 2300                 | 2300                 | 2300                 |
| AC15 max. spínaný výkon (230 V)                | VA   | 450                  | 450                  | 450                  |
| Přípustné zatížení:                            |      |                      |                      |                      |
| žárovky a halogen. žárovky (230 V)             | W    | 1000                 | 1000                 | 1000                 |
| zářivky s EVG <sup>(1)</sup>                   | W    | 500                  | 500                  | 500                  |
| zářivky s KVG <sup>(2)</sup>                   | W    | 350                  | 350                  | 350                  |
| úsporné zářivky                                | W    | 300                  | 300                  | 300                  |
| LED (230 V)                                    | W    | 300                  | 300                  | 300                  |
| halogen. žárovky nebo LED s EVG <sup>(1)</sup> | W    | 300                  | 300                  | 300                  |
| halogen. žárovky nebo LED s KVG <sup>(2)</sup> | W    | 500                  | 500                  | 500                  |

Standardní materiál kontaktů AgSnO<sub>2</sub> AgSnO<sub>2</sub> AgSnO<sub>2</sub>

**Cívka**

|                                    |                 |           |           |           |
|------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|
| Jmenovité napětí (U <sub>N</sub> ) | V AC (50/60Hz)  | 120...230 | 120...230 | 120...230 |
|                                    | DC              | —         | —         | —         |
| Jmenovitý příkon AC/DC             | VA (50Hz)/W     | 2/1       | 2/1       | 2/1       |
| Pracovní rozsah                    | V AC (50/60 Hz) | 96...253  | 96...253  | 96...253  |
|                                    | DC              | —         | —         | —         |

**Všeobecné údaje**

|                                  |               |                       |                       |                       |
|----------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Elektrická životnost v AC1       | počet sepnutí | 100 · 10 <sup>3</sup> | 100 · 10 <sup>3</sup> | 100 · 10 <sup>3</sup> |
| Rozsah nastavení osvětlení       | lx            | 5...350               | 5...350               | 5...350               |
| Zpoždění vypnutí                 |               | 10 s...12 min         | 10 s...12 min         | 30 s...35 min         |
| Prostorový úhel zachycení pohybu |               | viz strana 12         | viz strana 12         | viz strana 12         |
| Teplota okolí                    | °C            | -10...+50             | -10...+50             | -10...+50             |
| Krytí                            |               | IP 40                 | IP 40                 | IP 40                 |

Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)



**pohybová čidla pro vnitřní montáž,  
bezpotenciálový výstupní kontakt**

**Typ 18.21-0300**

- montáž na strop

**Typ 18.31-0030**

- montáž do podhledů

- montáž na strop
- malé rozměry
- nastavitelný práh osvětlení
- nastavitelné zpoždění zapnutí
- široký úhel zachycení pohybu

18.21...0300/18.31...0300  
šroubové svorky



EVG<sup>(1)</sup> = elektronický předřadník  
KVG<sup>(2)</sup> = konvenční kompenzovaný předřadník  
Upozornění: při napájení (110...125) V AC se  
redukuje spínaný výkon na 50%.

rozměry na straně 13

**Kontakty**

| Počet kontaktů                                 |      | 1Z / 10 A            | 1Z / 10 A            |
|--|------|----------------------|----------------------|
| Max. trvalý proud /max. spínaný proud          | A    | 10/20 (100 A - 5 ms) | 10/20 (100 A - 5 ms) |
| Jmenovité napětí /max. spínané napětí          | V AC | 250/400              | 250/400              |
| AC1 max. spínaný výkon                         | VA   | 2500                 | 2500                 |
| AC15 max. spínaný výkon (230 V)                | VA   | 450                  | 450                  |
| Přípustné zatížení:                            |      |                      |                      |
| žárovky a halogen. žárovky (230 V)             | W    | 1000                 | 1000                 |
| zářivky s EVG <sup>(1)</sup>                   | W    | 500                  | 500                  |
| zářivky s KVG <sup>(2)</sup>                   | W    | 350                  | 350                  |
| úsporné zářivky                                | W    | 300                  | 300                  |
| LED (230 V)                                    | W    | 300                  | 300                  |
| halogen. žárovky nebo LED s EVG <sup>(1)</sup> | W    | 300                  | 300                  |
| halogen. žárovky nebo LED s KVG <sup>(2)</sup> | W    | 500                  | 500                  |
| Standardní materiál kontaktů                   |      | AgSnO <sub>2</sub>   | AgSnO <sub>2</sub>   |

**Cívka**

|                                    |                    |             |             |
|------------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| Jmenovité napětí (U <sub>N</sub> ) | V AC (50/60Hz)     | 120...230   | 120...230   |
| Jmenovitý příkon AC/DC             | V AC (50/60 Hz)/DC | 24          | 24          |
| Pracovní rozsah                    | VA (50 Hz)/W       | 2/1         | 2/1         |
|                                    | V AC (50/60 Hz)    | 96...253    | 96...253    |
|                                    | V AC (50/60 Hz)/DC | 19,2...26,4 | 19,2...26,4 |

**Všeobecné údaje**

|                                  |               |                       |                       |
|----------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|
| Elektrická životnost v AC1       | počet sepnutí | 100 · 10 <sup>3</sup> | 100 · 10 <sup>3</sup> |
| Rozsah nastavení osvětlení       | lx            | 5...350               | 5...350               |
| Zpoždění vypnutí                 |               | 10 s...12 min         | 10 s...12 min         |
| Prostorový úhel zachycení pohybu |               | 110 <sup>(3)</sup>    | 110 <sup>(3)</sup>    |
| Vzdálenost zachycení pohybu      | m             | 8 <sup>(4)</sup>      | 8 <sup>(4)</sup>      |
| Teplota okolí                    | °C            | -10...+50             | -10...+50             |
| Krytí                            |               | IP 40                 | IP 40                 |

**Schválení zkušeben** (podrobnosti na vyžádání)



(3) Úhel zachycení je možno  
redukovat přichycením clony,  
jež je součástí balení.

(4) Při montáži na strop výšky  
2,5 m je průměr prostoru  
zachycení cca 7 m.



**pohybová a prezenční čidla  
pro vnitřní montáž, push-in svorky**

**Typ 18.51**

- standardní provedení
- bezpotenciálový výstup

**Typ 18.51-0040**

- možnost připojení tlačítka
- dynamická kompenzace osvětlení
- výstup spojený s napájením

**Typ 18.51-B300**

- programovatelné Bluetooth LE (Low Energy) pomocí Androidu a iOS Smartphonu

• široký úhel zachycení pohybu

• dva prostory zachycení pohybu

- jako prezenční čidlo pro prostory s malou aktivitou zdroje tepla
- jako pohybové čidlo pro prostory s větší aktivitou zdroje tepla

• moderní design

• push-in svorky

• spínání v nule napětí šetřící zdroje světla

• montáž na stěnu nebo na strop

• příslušenství pro různé způsoby montáže v balení

• dvojité svorky

18.51/18.51...0040 /18.51...B300

push-in svorky



EVG<sup>(1)</sup> = elektronický předřadník

KVG<sup>(2)</sup> = konvenční kompenzovaný předřadník

Upozornění: při napájení (110...125) V AC se redukuje spínaný výkon na 50%.

rozměry na straně 13

**Kontakty**

Počet kontaktů

1Z

1Z

1Z

Max. trvalý proud /max. spínaný proud

A

10/20 (100 A - 5 ms)

10/20 (100 A - 5 ms)

10/20 (100 A - 5 ms)

Jmenovité napětí /max. spínané napětí

V AC

250/400

230/230

230/230

AC1 max. spínaný výkon

VA

2500

2300

2300

AC15 max. spínaný výkon

VA

450

450

450

Přípustné zatížení:

žárovky a halogen. žárovky (230 V) W

1000

1000

1000

zářivky s EVG<sup>(1)</sup> W

500

500

500

zářivky s KVG<sup>(2)</sup> W

350

350

350

úsporné zářivky W

300

300

300

LED (230 V) W

300

300

300

halogen. žárovky nebo LED s EVG<sup>(1)</sup> W

300

300

300

halogen. žárovky nebo LED s KVG<sup>(2)</sup> W

500

500

500

Standardní materiál kontaktů

AgSnO<sub>2</sub>

AgSnO<sub>2</sub>

AgSnO<sub>2</sub>

**Cívka**

Jmenovité napětí (U<sub>N</sub>)

V AC (50/60Hz)

110...230

110...230

110...230

Jmenovitý příkon AC/DC

VA (50Hz)/W

1,5/1

1,5/1

1,5/1

Pracovní rozsah

V AC (50/60 Hz)

96...253

96...253

96...253

**Všeobecné údaje**

Elektrická životnost v AC1

počet sepnutí

100 · 10<sup>3</sup>

100 · 10<sup>3</sup>

100 · 10<sup>3</sup>

Rozsah nastavení osvětlení

lx

1...500

1...500

4...1000

Zpoždění vypnutí

12 s...35 min

12 s...35 min

12 s...25 min

Oblast zachycení pohybu

viz strana 12

viz strana 12

viz strana 12

Teplota okolí

°C

-10...+50

-10...+50

-10...+50

Krytí

IP 40

IP 40

IP 40

Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)



**pohybová a prezenční čidla  
pro vnitřní montáž, push-in svorky**

**Typ 18.5D s rozhraním DALI**

3 volitelné funkce:

- regulace osvětlení dle denního světla
- ZAP/VYP s varováním
- ZAP/VYP s varováním + zbytkové osvětlení

**Typ 18.5K s rozhraním KNX**

- 2 výstupy KNX pro ovládání výkonů (osvětlení, topení, chlazení, ..)
- 1 výstup KNX pro zachycení pohybu
- nastavitelná úroveň osvětlení a citlivost zachycení pohybu
- Master/Slave funkce pro další prostor zachycení pohybu
- volitelné vypnutí ovládání prahu osvětlení okolí
- zpětné hlášení osvětlení a pohybu (pro bezpečnostní účely, atd.)

18.5D  
push-in svorky



rozměry na straně 13

**Napájení**

|                                    |                 |           |   |
|------------------------------------|-----------------|-----------|---|
| Jmenovité napětí (U <sub>N</sub> ) | V AC (50/60Hz)  | 110...230 | — |
| Jmenovitý příkon AC/DC             | VA (50Hz)/W     | 1,5/1     | — |
| Pracovní rozsah                    | V AC (50/60 Hz) | 96...253  | — |

**Napájení**

|                 |      |   |     |
|-----------------|------|---|-----|
| BUS             |      | — | KNX |
| Napájecí napětí | V DC | — | 30  |
| Jmenovitý proud | mA   | — | 10  |

**Všeobecné údaje**

|                            |    |               |              |
|----------------------------|----|---------------|--------------|
| Rozsah nastavení osvětlení | lx | 10...500      | 1...1500     |
| Zpoždění vypnutí           |    | 10 s...35 min | 0,1 s...18 h |
| Teplota okolí              | °C | -10...+50     | -5...+45     |
| Krytí                      |    | IP 40         | IP 40        |

**Schválení zkušeben** (podrobnosti na vyžádání)

**18.5D**

**NEW**



**DALI**

**DALI**



- pro kanceláře, čítárny a pracoviště s malou aktivitou
- přímé ovládání až 8 předřadníků DALI
- prostor zachycení až 64 m<sup>2</sup>
- dva prostory zachycení pohybu
  - jako prezenční čidlo pro prostory s malou aktivitou zdroje tepla
  - jako pohybové čidlo pro prostory s větší aktivitou zdroje tepla

**18.5K**

**NEW**



**KNX**

**KNX**



- prostor zachycení až 64 m<sup>2</sup>
- dva prostory zachycení pohybu
  - jako prezenční čidlo pro prostory s malou aktivitou zdroje tepla
  - jako pohybové čidlo pro prostory s větší aktivitou zdroje tepla



**pohybová čidla pro vnitřní montáž,  
push-in svorky, bezpotenciálový  
výstupní kontakt**

**Typ 18.41**

- montáž na strop do průchodů

**Typ 18.61**

- montáž na stěnu

- velká plocha zachycení pohybu až 120m<sup>2</sup>
- moderní design
- rychlé připojení pomocí push-in svorek
- vypínání v nule napětí šetřící zdroje světla
- příslušenství pro různé způsoby montáže v balení
- dvojité svorky

18.41/18.61  
push-in svorky



EVG<sup>(1)</sup> = elektronický předřadník  
KVG<sup>(2)</sup> = konvenční kompenzovaný předřadník  
Upozornění: při napájení (110...125) V AC  
se redukuje spínaný výkon na 50%.

rozměry na straně 13

**Kontakty**

| Počet kontaktů                                 |      | 1Z                   | 1Z                   |
|--|------|----------------------|----------------------|
| Max. trvalý proud /max. spínaný proud          | A    | 10/20 (100 A - 5 ms) | 10/20 (100 A - 5 ms) |
| Jmenovité napětí /max. spínané napětí          | V AC | 250/400              | 250/400              |
| AC1 max. spínaný výkon                         | VA   | 2500                 | 2500                 |
| AC15 max. spínaný výkon                        | VA   | 450                  | 450                  |
| Přípustné zatížení:                            |      |                      |                      |
| žárovky a halogen. žárovky (230 V)             | W    | 1000                 | 1000                 |
| zářivky s EVG <sup>(1)</sup>                   | W    | 500                  | 500                  |
| zářivky s KVG <sup>(2)</sup>                   | W    | 350                  | 350                  |
| úsporné zářivky                                | W    | 300                  | 300                  |
| LED (230 V)                                    | W    | 300                  | 300                  |
| halogen. žárovky nebo LED s EVG <sup>(1)</sup> | W    | 300                  | 300                  |
| halogen. žárovky nebo LED s KVG <sup>(2)</sup> | W    | 500                  | 500                  |

Standardní materiál kontaktů

AgSnO<sub>2</sub>

AgSnO<sub>2</sub>

**Cívka**

|                                    |                 |           |           |
|------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|
| Jmenovité napětí (U <sub>N</sub> ) | V AC (50/60Hz)  | 110...230 | 110...230 |
| Jmenovitý příkon AC/DC             | VA (50Hz)/W     | 1,5/1     | 1,5/1     |
| Pracovní rozsah                    | V AC (50/60 Hz) | 96...253  | 96...253  |

**Všeobecné údaje**

|                            |               |                       |                       |
|----------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|
| Elektrická životnost v AC1 | počet sepnutí | 100 · 10 <sup>3</sup> | 100 · 10 <sup>3</sup> |
| Rozsah nastavení osvětlení | lx            | 1...500               | 1...500               |
| Zpoždění vypnutí           |               | 12 s...35 min         | 12 s...35 min         |
| Oblast zachycení pohybu    |               | viz strana 12         | viz strana 12         |
| Teplota okolí              | °C            | -10...+50             | -10...+50             |
| Krytí                      |               | IP 40                 | IP 40                 |

**Schválení zkušeben** (podrobnosti na vyžádání)



**18.41**



- 1Z / 10 A
- pro chodby v hotelech a kancelářích
- rozsah zachycené pohybu do 30 m délky a 4 m šířky

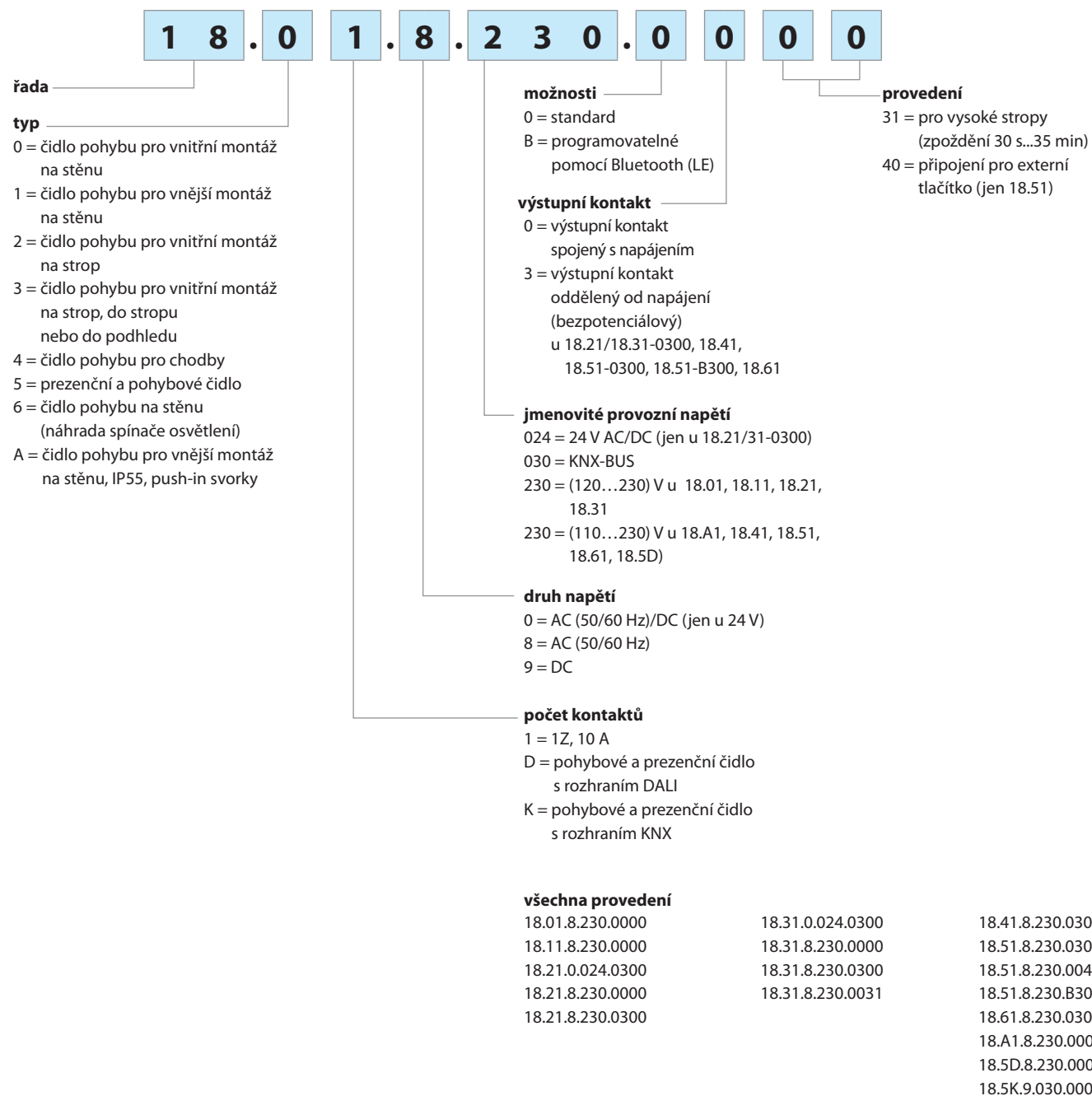
**18.61**



- 1Z / 10 A
- speciálně na stěny
- spínač osvětlení
- úhel zachycení 180°
- interní montáž do stěny do krabic Ø 60 mm nebo do SDK příček do tloušťky 25 mm

## Objednací číslo

Příklad: Řada 18, pohybové čidlo, montáž na strop, 1Z / 10 A, napájení 110...230 V AC.



## Všeobecné údaje


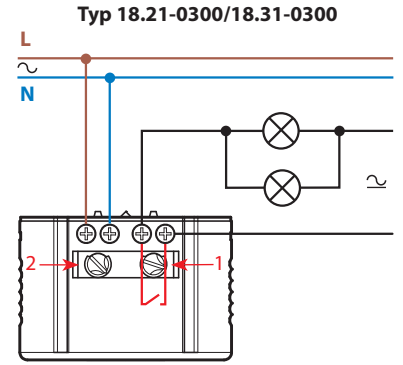
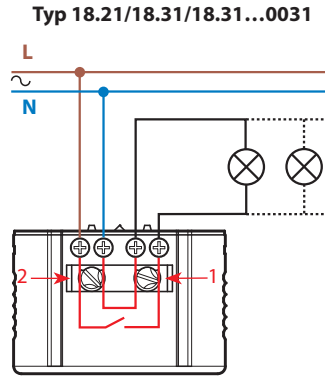
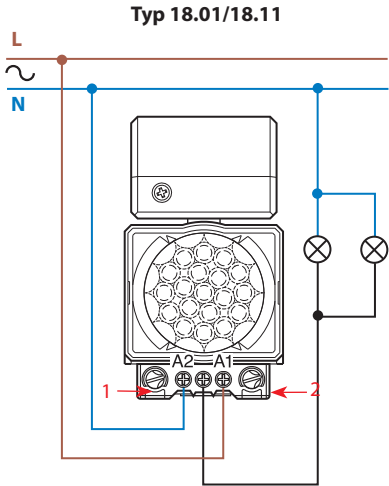
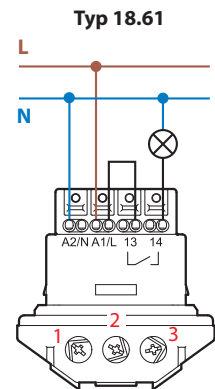
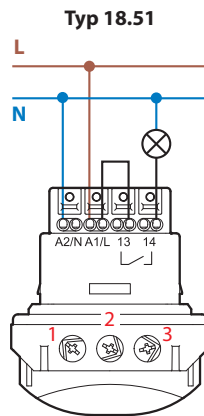
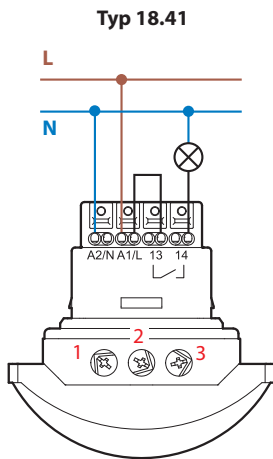
| Izolační vlastnosti  |  |  |   |   |       |
|--|--|--|---|---|-------|
| Napěťová pevnost rozepnutých kontaktů  | V AC                                     | 1000   |   |   |       |
| Napěťová pevnost mezi napájením a kontakty                                       | V AC                                     | 1500 (u 18.21...0300, 18.31...0300, 18.41, 18.51, 18.61) |   |   |       |
| EMC - odolnost rušení  |  |  |   |   |       |
| Typ testu  | Předpis                                  | Zkušební hodnoty   |   |   |       |
| Elektrostatický výboj  | - přes přívody                           | ČSN EN 61000-4-2   | 4 kV  |   |       |
|  | - vzduchem                               | ČSN EN 61000-4-2   | 8 kV  |   |       |
| Elektromagnetické vysokofrekvenční pole (80...2.000) MHz                         |  | ČSN EN 61000-4-3   | 3 V/m   |   |       |
| BURST (5/50 ns), 5 kHz a 100 kHz na přívodech napájení                           |  | ČSN EN 61000-4-4   | 1 kV  |   |       |
| SURGES (1,2/50 μs) na přívodech napájení   | - souhlasné rušení (common mode)         | ČSN EN 61000-4-5   | 4 kV  |   |       |
|  | - nesouhlasné rušení (differential mode) | ČSN EN 61000-4-5   | 4 kV (2,5 kV pro 18.01/11)  |   |       |
| Elektromagnetický vysokofrekvenční signál na přívodech napájení (0,15...230) MHz |  | ČSN EN 61000-4-6   | 3 V   |   |       |
| Pokles napájení  | 70% U <sub>N</sub> , 40% U <sub>N</sub>  | ČSN EN 61000-4-11  | 10 frekvenčních cyklů   |   |       |
| Krátkodobý výpadek napájení  |  | ČSN EN 61000-4-11  | 10 frekvenčních cyklů   |   |       |
| Poruchy šířící se po vedení  | (0,15...30) MHz                          | ČSN EN 55014   | Třída B   |   |       |
| Poruchy vyzařováním  | (30...1000) MHz                          | ČSN EN 55014   | Třída B   |   |       |
| Přívody  |  |  | <b>18.01, 18.11, 18.21, 18.31</b>   | <b>18.41, 18.51, 18.51...B300, 18.61, 18.A1</b> |       |
| Svorky   |  |  |  šroubové svorky | push-in svorky (viz strana 15)                  |       |
| Utahovací moment   | Nm                                       | 0,5  |   | —   |       |
| Max. průřez  |  | drát   | lanko*  | drát  | lanko |
|  | mm <sup>2</sup>                          | 1 x 6 / 2 x 4  | 1 x 4 / 2 x 2,5   | 2,5   | 2,5   |
|  | AWG                                      | 1 x 10 / 2 x 12  | 1 x 12 / 2 x 14   | 14  | 14    |
| Délka odizolování  | mm                                       | 9  | 9   | 8   | 8     |
| Další údaje  |  |  |   |   |       |
| Vyzařování tepla do okolí  | - bez proudu kontakty                    | W  | 0,3   |   |       |
|  | - při proudu kontakty                    | W  | 1,4   |   |       |



Schéma připojení a nastavení



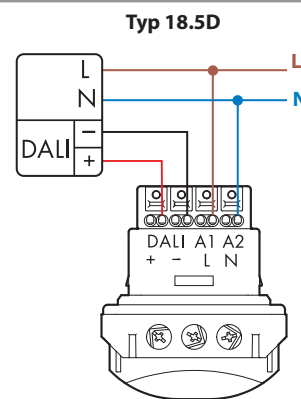
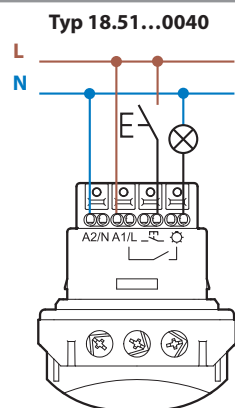
1 = nastavení prahu osvětlení  
2 = nastavení zpoždění vypnutí



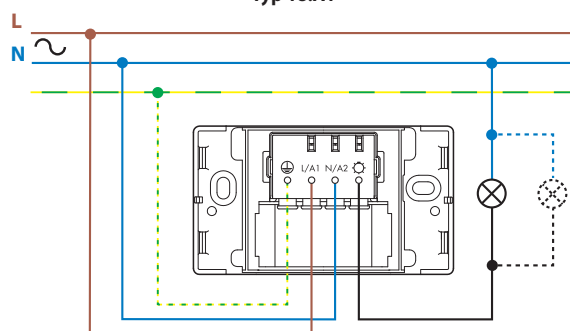
1 = nastavení zpoždění vypnutí  
2 = nastavení citlivosti zachycení pohybu  
3 = nastavení prahu osvětlení

Upozornění:

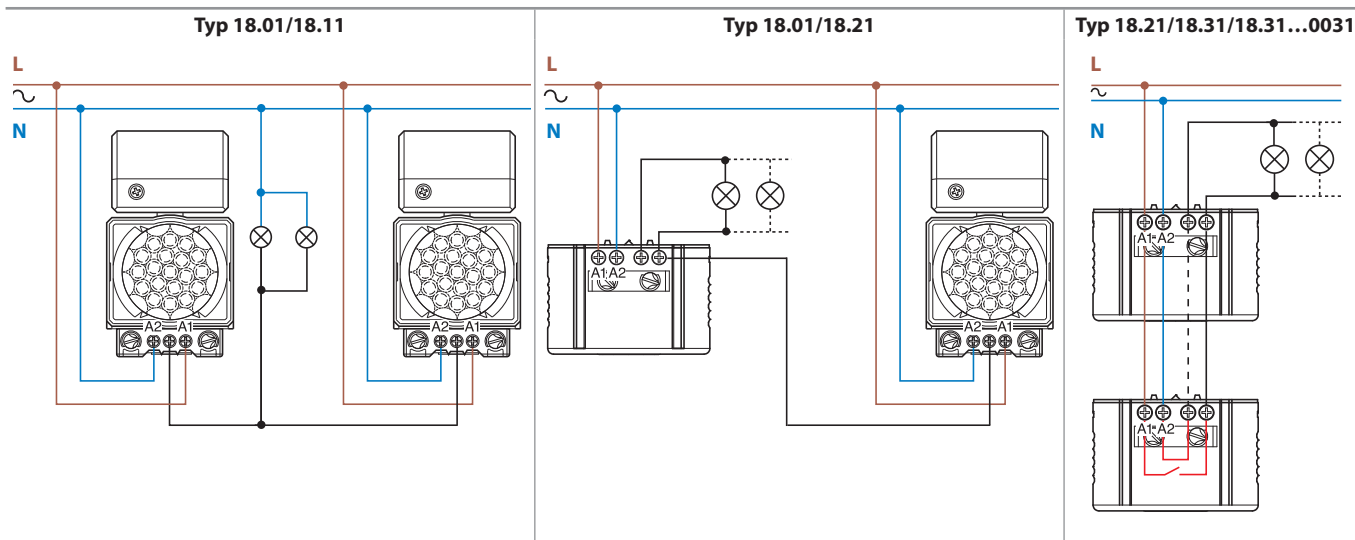
Ovládáním na A1/L-A2/N se svítidla spínají v nule napětí. V případě ovládání čidel a svítidel z různých fází je třeba počítat s redukcí životnosti na 50% jak u svítidel, tak u kontaktů čidel.



**Typ 18.A1**



## Schéma připojení při paralelním spínání pohybových a prezenčních čidel řady 18



**Upozornění: Pozor na polaritu přívodů L a N při paralelním spínání.**

### Typ 18.51-B300 - Bluetooth

Použitím Bluetooth LE (Low Energy) je možné ovládat provozní vlastnosti jednoduše a pohodlně přes Android nebo iOS Smartphone.

Po instalaci 18.51 se vyvolá bezplatný **App Finder Toolbox** na oficiálních stránkách Google a Appl a nastaví se požadované parametry.



Android, Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google Inc.  
Apple is a trademark of Apple Inc. App Store is a service mark of Apple Inc.



Pohybové čidlo je identifikováno při přítomnosti Bluetooth ovládání v budově. Práh osvětlení může být nastaven mezi 4 lx a 1000 lx, doba do vypnutí od 12 s do 25 min a citlivost jedním ze tří stupňů.

Pro přenos zvolených parametrů je vyhovující spojení Bluetooth a pohybového čidla signalizováno červenou LED.

Pohybové čidlo předává informaci o jasu a o stavu kontaktů ZAP a VYP.

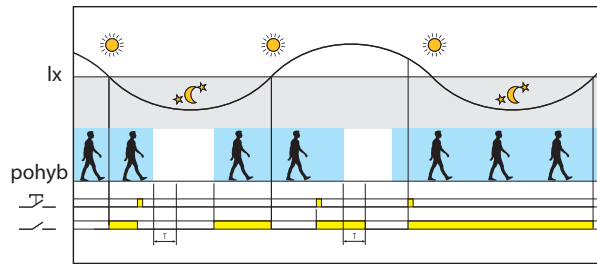
Z bezpečnostních důvodů může být pohybové čidlo pro zamezení neoprávněné změny parametrů blokováno čtyřmístným PIN.



Popis funkce

Typ Funkce

18.51...0040



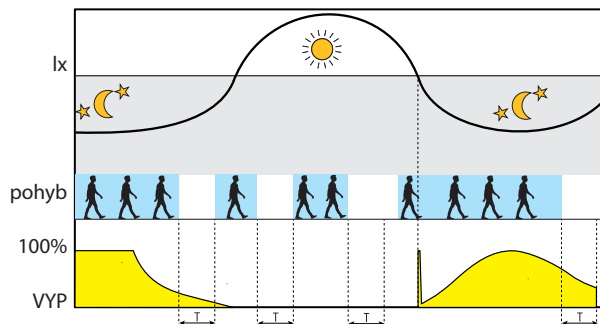
**Externí tlačítko**

Ovládací impuls tlačítka změni stav výstupního kontaktu po uplynutí doby zpoždění od okamžiku posledního zachycení pohybu.

**Dynamická kompenzace osvětlení**

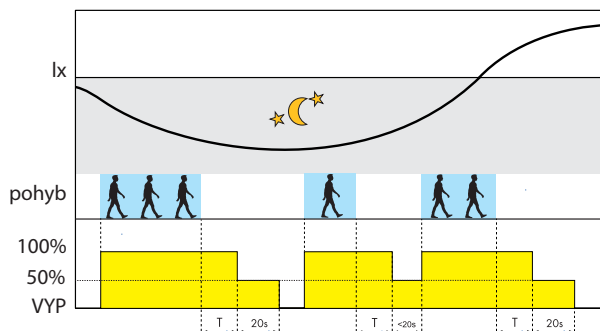
Vlivem od Finder patentované "Kompenzace vlivu zapínaného svítidla" nemá na výstupní kontakt 18.51...0040 vliv osvětlení způsobené zapínaným svítidlem, neboť čidlo identifikuje pouze denní osvětlení.

18.5D



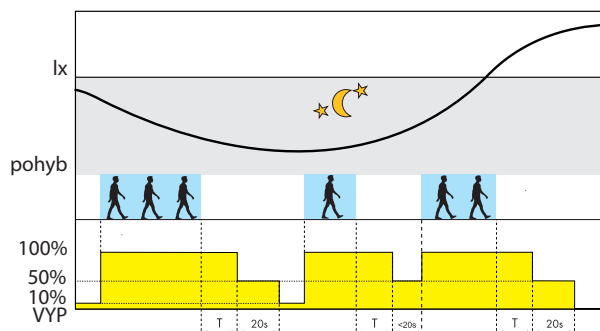
**Komfortní ovládání - spínání osvětlení podle denního světla**

Nastavena je konstantní hodnota osvětlení při identifikaci pohybu a v závislosti na denním světle. Vhodné pro malé kanceláře, školní třídy nebo pracovní místa. Umožňuje výrazné snížení spotřeby energie při zachování komfortní úrovně osvětlení.



**Jednoduché ovládání - spínání osvětlení s varováním před vypnutím**

Jako čidlo pohybu spíná svítidlo na 100% výkonu. Před vypnutím sníží výkon na 50% na dobu 20 s. Odstraňuje náhlé vypnutí osvětlení.

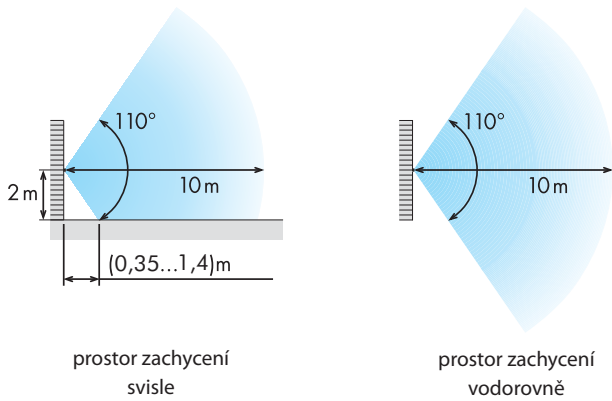


**Bezpečnostní ovládání - spínání osvětlení na sníženou úroveň po varování před vypnutím**

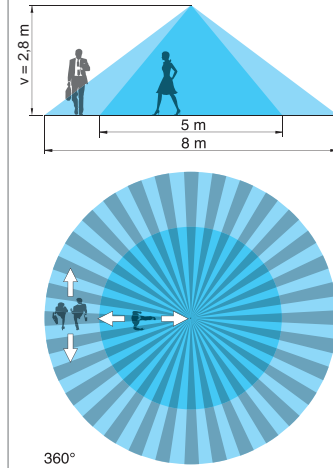
Při úrovni denního osvětlení menší než nastavená úroveň spínaného osvětlení zůstane spínané osvětlení na 10% výkonu. Před vypnutím na 10% výkonu se sníží výkon na 50% na dobu 20 s. Vhodné pro společenské místnosti, haly, chodby, prostory výtahů a garáží.

## Funkce a prostor zachycení

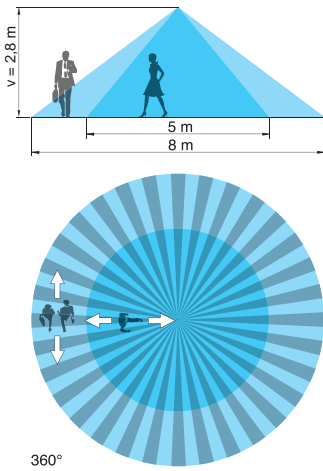
### 18.01, 18.11, 18.A1 - montáž na stěnu



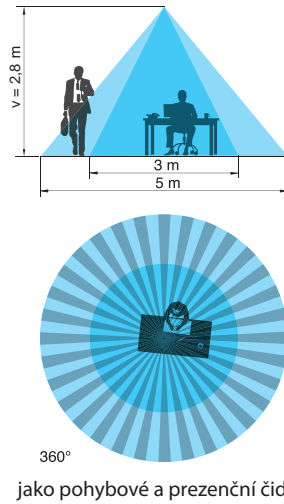
### 18.01, 18.11 - montáž na strop



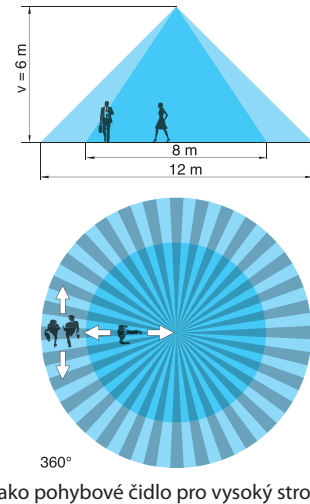
### 18.21, 18.31 - montáž na strop



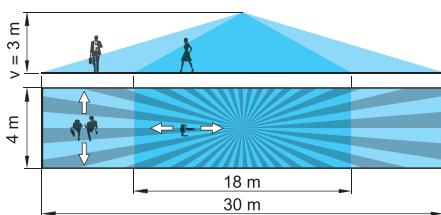
### 18.31...0031 - interní montáž na strop nebo do podhledu



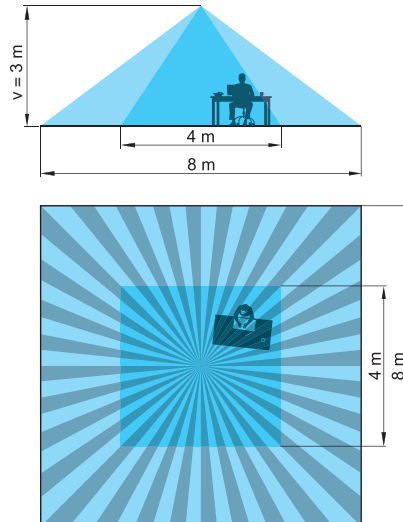
### 18.31...0031 - interní montáž na strop nebo do podhledu



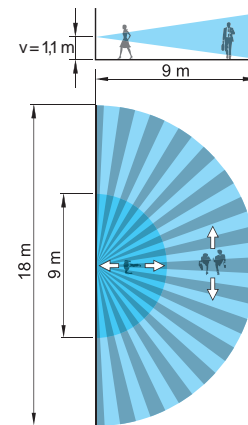
### 18.41



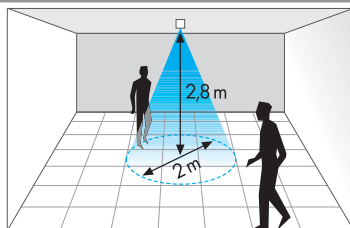
### 18.51



### 18.61



## Příslušenství

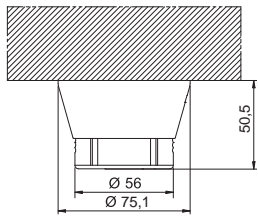
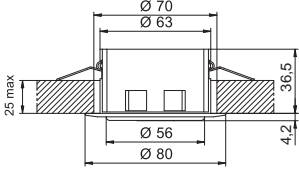
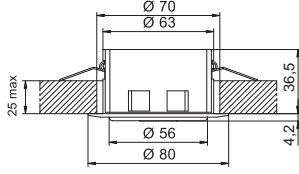
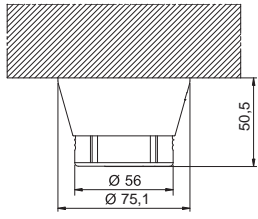
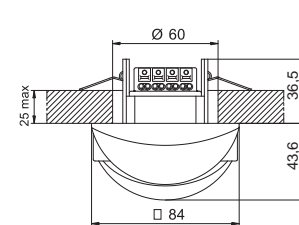
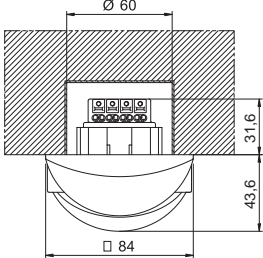
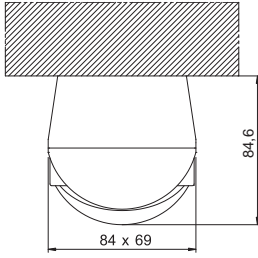
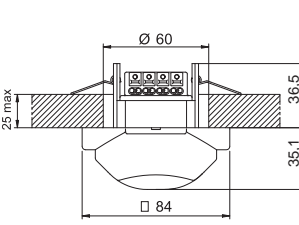
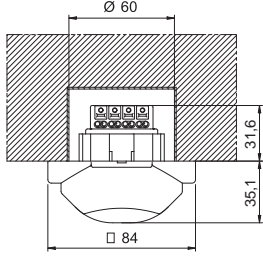
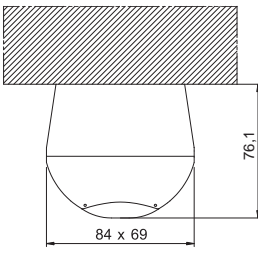
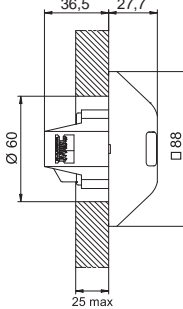
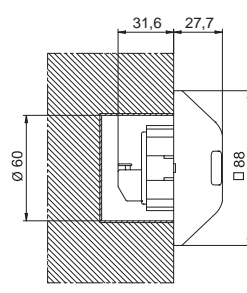


příklad: 18.21/18.31 se clonou

### Clona pro pohybové čidlo 18.21/31/41/51 (součást balení)

Při použití clony se zúží prostor zachycení při výšce stropu 2,8 m:  
 18.21/18.31 - na průměr 2 m  
 18.41 - na plochu 2,5 x 6 m  
 18.51 - na plochu 2 x 2 m

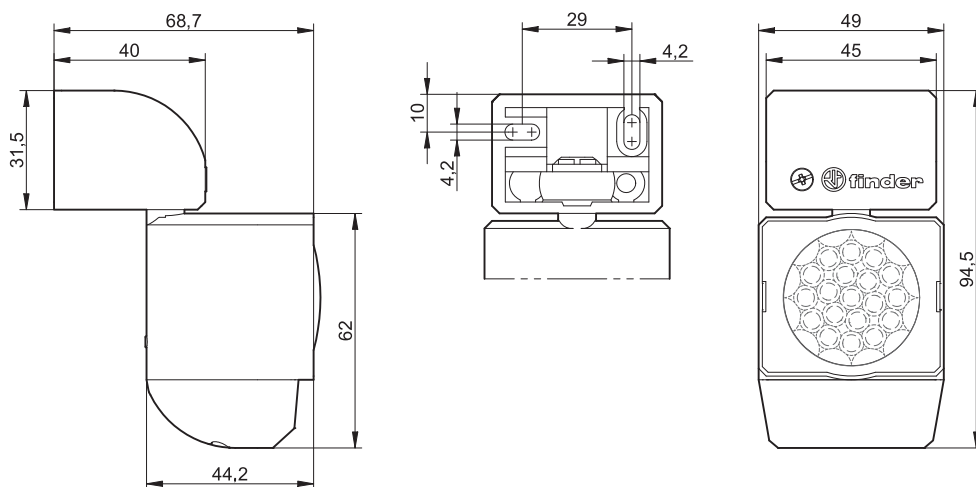
Montáž a rozměry

| Typ                                     | montáž do SDK stropů nebo příček  | montáž do stropu nebo do stěny   | montáž na strop   |
|---|---|--|---|
| 18.21                                   |   |  |    |
| 18.31                                   |    |  |   |
| 18.31...0031                            |    |  |    |
| 18.41                                   |   |   |   |
| 18.51<br>18.5D<br>18.5K<br>18.51...B300 |  |  |  |
| 18.61                                   |  |  |   |

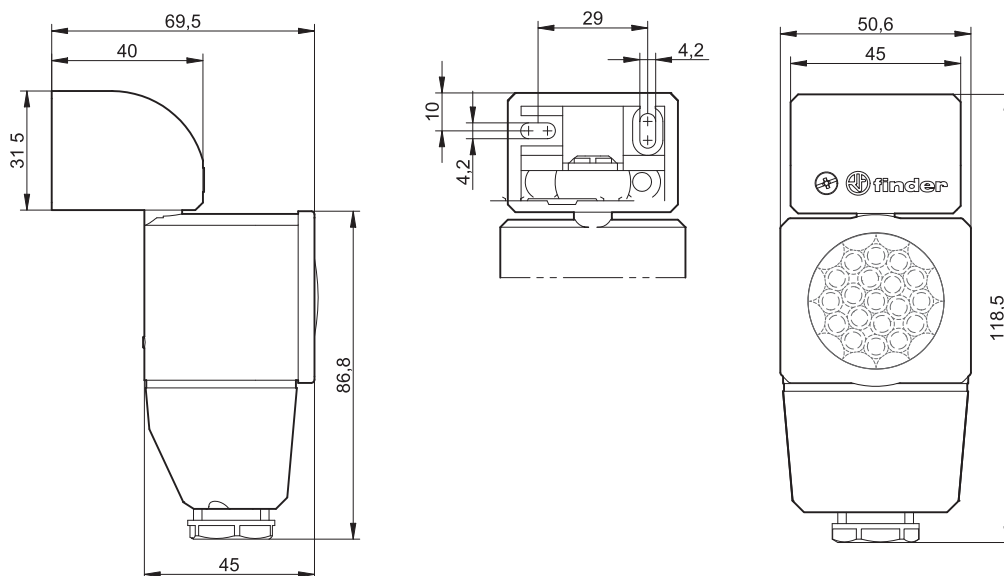
J

## Montáž a rozměry

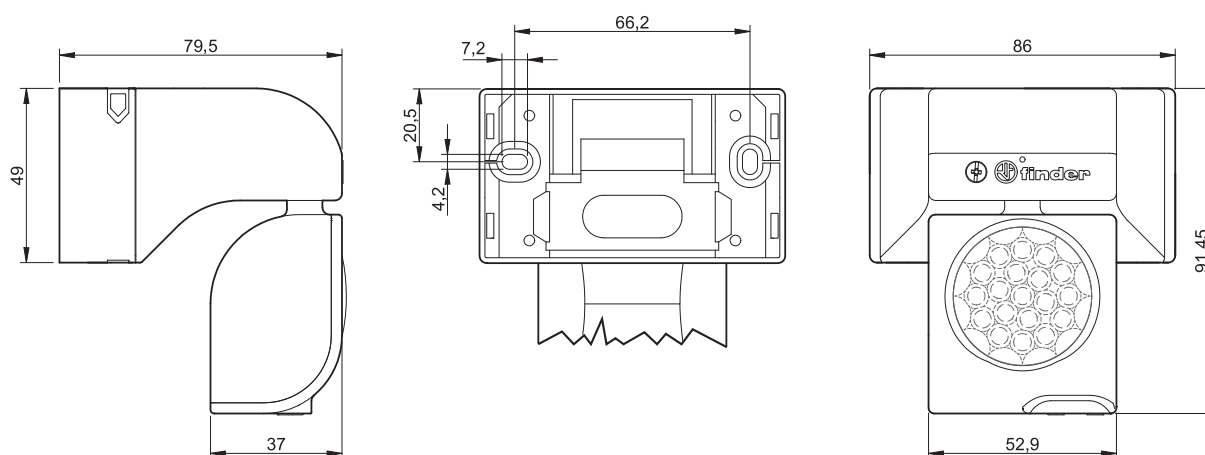
Typ 18.01



Typ 18.11



Typ 18.A1

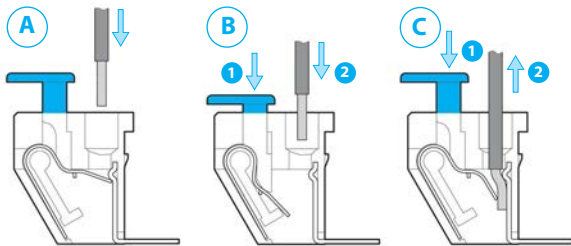


### Push-in svorky pro 18.41, 18.51, 18.5D, 18.61, 18.A1

Push-in svorky umožňují rychlé připojení neohebných vodičů nebo dutinkami opatřených pružných vodičů (A).

Před zasunutím pružných vodičů bez dutinek je třeba nejprve svorku otevřít (B).

Vodič se ze svorky uvolní stlačením modrého tlačítka šroubovákem nebo prstem (C).



Dvojité push-in svorky umožňují propojení k dalším přístrojům řady 18.  
Max. průřez přívodů pro jednu svorku je 2,5 mm<sup>2</sup>.

Otvory v modrých tlačítkách svorek jsou určeny pro zkušební hroty měřících přístrojů.

**pokroková technika,  
špičková spolehlivost**

