

## 16. ATEX – NEVÝBUŠNÉ ELEKTRICKÉ ZARIADENIA



**Séria OPTIMA-EX**  
**Séria ADVANCE GRP**  
**Séria ZENITH**  
**Séria ALUBOX-EX**

Výrobky pre použitie v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu – ATEX.

- Vidlice OPTIMA-EX, v prevedení 16A-125A
- Nástenné zásuvky ADVANCE GRP, prevedenie 16 A - 125 A
- Krabice ZENITH, 15 veľkostných rozmerov v polyesterovom prevedení
- Krabice ALUBOX-EX, 7 veľkostných rozmerov v hliníkovom prevedení

Všetky uvádzané výrobky sú certifikované podľa ATEX smerníc 94/9/ES.

Ich použitie je v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu ZÓNA 1 a 2, ZÓNA 21 a 22.

Zariadenie schválené podľa ATEX musí byť označené skupinou a kategóriou výrobku. Z označenia môžete jednoznačne určiť, pre ktoré priestory je zariadenie vhodné.

## Séria OPTIMA-EX

Referenčné normy: STN EN 60309-1, 60309-2, 60390-4,  
61241-0, 61241-1

### VIDLICE IP67

Materiál: termoplastický, samozhášavý UL94:V5  
Teplotný rozsah: -25 °C až +40 °C  
Max. prevádzková teplota: +60 °C  
Glow wire test: 850 °C / 960 °C

#### EX klasifikácia:

Atex code:  II 3D  
EX prevedenie: Ex tD A22 IP66 T90 °C  
Max. povrchová teplota: T90 °C  
Stupeň krytia: IP66/IP67  
Mechanická odolnosť: 7J  
CE certifikát: SCAME ATEX 03

#### Priame



|      |        |    | Popis    |          |  | Farba                                                                               | Balenie | Katalógové číslo |
|------|--------|----|----------|----------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|
| 16 A | 2P+E   | 6h | 50/60 Hz | 200-250V |  |  | 1/1     | 218.EX1633       |
|      | 3P+E   | 6h | 50/60 Hz | 380-415V |  |  | 1/1     | 218.EX1636       |
|      | 3P+N+E | 6h | 50/60 Hz | 346-415V |  |  | 1/1     | 218.EX1637       |

#### Priame



|      |        |    | Popis    |          |  | Farba                                                                                 | Balenie | Katalógové číslo |
|------|--------|----|----------|----------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|
| 32 A | 2P+E   | 6h | 50/60 Hz | 200-250V |  |  | 1/1     | 218.EX3233       |
|      | 3P+E   | 6h | 50/60 Hz | 380-415V |  |  | 1/1     | 218.EX3236       |
|      | 3P+N+E | 6h | 50/60 Hz | 346-415V |  |  | 1/1     | 218.EX3237       |

#### Priame



|       |        |    | Popis    |          |  | Farba                                                                                 | Balenie | Katalógové číslo |
|-------|--------|----|----------|----------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|
| 63 A  | 2P+E   | 6h | 50/60 Hz | 200-250V |  |  | 1/1     | 218.EX6333       |
|       | 3P+E   | 6h | 50/60 Hz | 380-415V |  |  | 1/1     | 218.EX6336       |
|       | 3P+N+E | 6h | 50/60 Hz | 346-415V |  |  | 1/1     | 218.EX6337       |
| 125 A | 2P+E   | 6h | 50/60 Hz | 200-250V |  |  | 1/1     | 218.EX12533      |
|       | 3P+E   | 6h | 50/60 Hz | 380-415V |  |  | 1/1     | 218.EX12536      |
|       | 3P+N+E | 6h | 50/60 Hz | 346-415V |  |  | 1/1     | 218.EX12537      |

Séria ADVANCE GRP 

Referenčné normy: STN EN 60309-1, 60309-2, 60390-4,  
61241-0, 61241-1

**ZÁSUVKY NÁSTENNÉ IP66**

Materiál: termoset, samozhášavý UL94:V0  
Teplotný rozsah: -40 °C až +60 °C  
Glow wire test: 850 °C / 960 °C

**EX klasifikácia:**

Atex code:  II 3D

EX prevedenie: Ex tD A22 IP66 T90 °C

Max. povrchová teplota: T90 °C

Stupeň krytia: IP66

Mechanická odolnosť: IK10

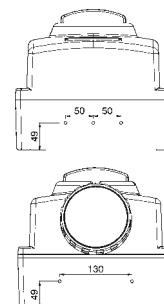
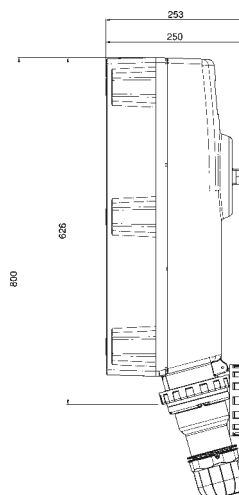
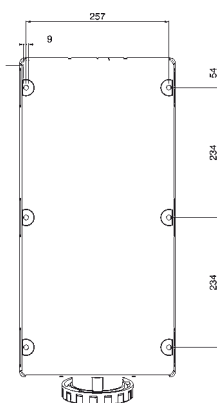
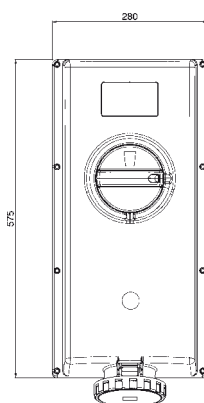
CE certifikát: SCAME ATEX 02

**S uzamykateľným a blokovým vypínačom**

|      |        |    | Popis    |          |  | Farba                                                                                 | Balenie | Katalógové číslo |
|------|--------|----|----------|----------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|
| 16 A | 2P+E   | 6h | 50/60 Hz | 200-250V |  |    | 1/1     | 503.1683         |
|      | 3P+E   | 6h | 50/60 Hz | 380-415V |  |    | 1/1     | 503.1686         |
|      | 3P+N+E | 6h | 50/60 Hz | 346-415V |  |    | 1/1     | 503.1687         |
| 32 A | 2P+E   | 6h | 50/60 Hz | 200-250V |  |    | 1/1     | 503.3283         |
|      | 3P+E   | 6h | 50/60 Hz | 380-415V |  |    | 1/1     | 503.3286         |
|      | 3P+N+E | 6h | 50/60 Hz | 346-415V |  |    | 1/1     | 503.3287         |
| 63 A | 2P+E   | 6h | 50/60 Hz | 200-250V |  |    | 1/1     | 503.6383         |
|      | 3P+E   | 6h | 50/60 Hz | 380-415V |  |   | 1/1     | 503.6386         |
|      | 3P+N+E | 6h | 50/60 Hz | 346-415V |  |  | 1/1     | 503.6387         |

**S uzamykateľným a blokovým vypínačom**

|       |        |    | Popis    |          |  | Farba                                                                                 | Balenie | Katalógové číslo |
|-------|--------|----|----------|----------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|
| 125 A | 2P+E   | 6h | 50/60 Hz | 200-250V |  |  | 1/1     | 503.12583        |
|       | 3P+E   | 6h | 50/60 Hz | 380-415V |  |  | 1/1     | 503.12586        |
|       | 3P+N+E | 6h | 50/60 Hz | 346-415V |  |  | 1/1     | 503.12587        |

**Verzia 125 A**

## Séria ZENITH

Referenčné normy: STN EN 60079-0, 60079-7, 61241-0

### ROZBOČOVACIE KRABNICE IP66

Materiál: polyester (SMC), UV stabilný, ISO 4892-2  
halogén free, antistatická odolnosť:  $< 10^9 \Omega$

Teplotný rozsah:  $-25^\circ\text{C}$  až  $+40^\circ\text{C}$

Max. prevádzkova teplota:  $+60^\circ\text{C}$

Glow wire test:  $850^\circ\text{C}$  /  $960^\circ\text{C}$

#### EX klasifikácia:

Atex code:  II 2GD

EX prevedenie: Ex eII, Ex ia IIC, Ex tD A21 IP6X T80  $^\circ\text{C}$

Max. povrchová teplota: T80  $^\circ\text{C}$

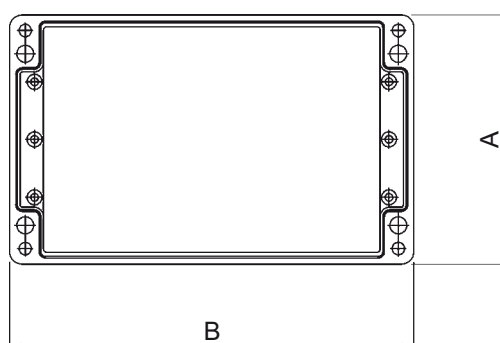
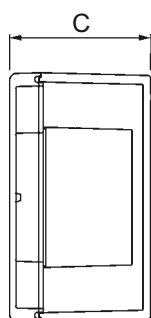
Stupeň krytia: IP66

CE certifikát: Sira 08ATEX304IU

#### Bez vývodiek



| Rozmery (A x B x C) v mm | Farba                                                                                 | Balenie | Katalógové číslo |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|
| 75 x 80 x 55             |    | 1/1     | 644.0100         |
| 75 x 80 x 75             |    | 1/1     | 644.0200         |
| 75 x 110 x 55            |    | 1/1     | 644.0110         |
| 75 x 110 x 75            |    | 1/1     | 644.0210         |
| 75 x 160 x 55            |    | 1/1     | 644.0120         |
| 75 x 160 x 75            |    | 1/1     | 644.0220         |
| 75 x 190 x 55            |    | 1/1     | 644.0130         |
| 75 x 190 x 75            |   | 1/1     | 644.0230         |
| 75 x 230 x 55            |  | 1/1     | 644.0140         |
| 75 x 230 x 75            |  | 1/1     | 644.0240         |
| 120 x 220 x 90           |  | 1/1     | 644.0350         |
| 160 x 160 x 90           |  | 1/1     | 644.0360         |
| 160 x 260 x 90           |  | 1/1     | 644.0370         |
| 160 x 360 x 90           |  | 1/1     | 644.0380         |
| 160 x 560 x 90           |  | 1/1     | 644.0390         |



Séria ALUBOX-EX 

Referenčné normy: STN EN 61241-0, 61241-1,  
60079-0, 60079-15

## HLINÍKOVÉ ROZBOČOVACIE KRABICE

Materiál: zliatina hliníka  
Teplotný rozsah: -20 °C až +60 °C  
Mechanická odolnosť: IK08  
Farba: RAL7037

## EX klasifikácia:

Atex code:  II 3GD

EX prevedenie: Ex nA II, Ex tD A22 IP66 T90 °C U

Max. povrchová teplota: T90 °C

Stupeň krytia: IP66

Mechanická odolnosť: 4J

CE certifikát: SCAME ATEX 01U

## ALUBOX-EX

|                                                                                   | Rozmery (AxBxC) mm | Upevňovacie otvory | Hmotnosť (kg) | Balenie | Katalógové číslo |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------|---------|------------------|
|  | 100x100x59         | n°2 M5x10 mm       | 0,255         | 1/32    | 653.9000         |
|                                                                                   | 140x115x60         | n°4 M5x16 mm       | 0,400         | 1/24    | 653.9001         |
|                                                                                   | 166x142x64         | n°4 M5x16 mm       | 0,585         | 1/16    | 653.9002         |
|                                                                                   | 192x168x80         | n°4 M5x16 mm       | 0,870         | 1/12    | 653.9003         |
|                                                                                   | 253x217x93         | n°4 M6x20 mm       | 1,760         | 1/6     | 653.9004         |
|                                                                                   | 314x264x122        | n°4 M6x20 mm       | 2,880         | 1/2     | 653.9005         |
|                                                                                   | 410x315x150        | n°4 M6x20 mm       | 6,500         | 1       | 653.9007         |



## PRÍSLUŠENSTVO PRE ALUBOX-EX

Materiál: pozinkovaný plech  
Štyri upevňovacie otvory M4x6

## Montážny plech

|                                                                                     | Pre ALUBOX rozmerov | Hrúbka plechu | Hmotnosť (kg) | Balenie | Katalógové číslo |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|---------------|---------|------------------|
|  | 100x100x59          | –             | –             | –       | –                |
|                                                                                     | 140x115x60          | 1,5           | –             | 1/40    | 653.011          |
|                                                                                     | 166x142x64          | 1,5           | –             | 1/20    | 653.012          |
|                                                                                     | 192x168x80          | 1,5           | –             | 1/20    | 653.013          |
|                                                                                     | 253x217x93          | 1,5           | –             | 1/10    | 653.014          |
|                                                                                     | 314x264x122         | 1,5           | –             | 1/10    | 653.015          |
|                                                                                     | 410x315x150         | 2             | 0,770         | 1/5     | 653.017          |

## DIN lišta do ALUBOX-u

|                                                                                     | Pre ALUBOX rozmerov | Balenie | Katalógové číslo |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|------------------|
|  | 100x100x59          | 1       | 653.020          |
|                                                                                     | 140x115x60          | 1       | 653.021          |
|                                                                                     | 166x142x64          | 1       | 653.022          |
|                                                                                     | 192x168x80          | 1       | 653.023          |
|                                                                                     | 253x217x93          | 1       | 653.024          |
|                                                                                     | 314x264x122         | 1       | 653.025          |
|                                                                                     | 410x315x150         | 1       | 653.027          |

## Séria ALUBOX-EX

Referenčné normy: STN EN 61241-0, 61241-1,  
60079-0, 60079-15

### HLINÍKOVÉ ROZBOČOVACIE KRABICE

