

## Osmoz funcții complete: fără lumină de control dispozitive de comandă și semnalizare



237 02



237 15



237 26



237 31

Unități complete compuse din:

- taste

- subsansambluri: conectare cu șurub (bloc de contacte + etrier)

IP 66 cu excepția Ref. 237 11/12/13 - IP 67

Conform IEC 60947-5-1

Amb.	Ref.	Buton cu revenire
		<b>Cap îngropat</b>
1	0 237 01	● Roșu - NÎ (0 238 01 + 0 229 61)
1	0 237 02	● Verde - ND (0 238 02 + 0 229 62)
1	0 237 03	● Albastru - ND (0 238 03 + 0 229 62)
1	0 237 04	● Galben - ND (0 238 04 + 0 229 62)
1	0 237 06	● Negru - ND (0 238 06 + 0 229 62)
1	0 237 08	● Roșu cu marcare "0" - NÎ (0 238 01 + 0 229 61)
1	0 237 09	● Verde cu marcare "1" - ND (0 238 09 + 0 229 62)
		<b>Cap îngropat cu protecție IP 67</b>
1	0 237 11	● Roșu - NÎ (0 238 11 + 0 229 61)
1	0 237 12	● Verde - ND (0 238 12 + 0 229 62)
1	0 237 13	● Negru - ND (0 238 13 + 0 229 62)
		<b>Cap în relief Ø22</b>
1	0 237 15	● Roșu - NÎ (0 238 21 + 0 229 61)
		<b>Tastă tip ciupercă Ø40</b>
1	0 237 16	● Roșu - NÎ (0 238 34 + 0 229 61)
		<b>Buton dublu</b>
1	0 237 17	Roșu cu marcaj "0", verde cu marcaj "1" Cap îngropat/Cap în relief - Verde/Roșu - ND + NÎ (239 82 + 229 76)
		<b>Tastă tip ciupercă fixă</b>
		<b>Buton cu acționare prin apăsare și deblocare prin rotire</b>
1	0 237 20	● Roșu - Ø40 (0 238 82 + 0 229 61) Pentru oprire de urgență - NÎ
1	0 237 26	● Roșu - Ø40 (0 238 85 + 0 229 76) EN 418 pentru oprire de urgență - NÎ + ND
		<b>Buton cu acționare prin apăsare și deblocare prin tragere</b>
1	0 237 21	● Roșu - Ø40 (0 238 72 + 0 229 61) Pentru oprire de urgență - NÎ
1	0 237 25	● Roșu - Ø40 (0 238 74 + 0 229 76) EN 418 pentru oprire de urgență - NÎ + ND
1	0 237 28	● Roșu - Ø54 cu indicator (0 238 95 + 0 229 61) EN 418 pentru oprire de urgență - NÎ
		<b>Cu cheie</b>
1	0 237 22	● Roșu - Ø40 (0 238 91 + 0 229 61) Pentru oprire de urgență - NÎ
1	0 237 27	● Roșu - Ø40 (0 238 92 + 0 229 76) EN 418 pentru oprire de urgență - ND + NÎ

Amb.	Ref.	Chei de comandă
		<b>Manetă neagră</b>
		<b>Cu manetă standard</b>
1	0 237 30	2 poziții fixe - 90° + ND (0 239 15 + 0 229 62)
1	0 237 31	3 poziții fixe - 45° + 2 ND (0 239 23 + 0 229 74)
1	0 237 32	3 poziții cu revenire 0 - 45° + 2 ND (0 239 28 + 0 229 74)
		<b>Cu manetă lungă</b>
1	0 237 35	3 poziții fixe - 45° + 2 ND (0 239 40 + 0 229 74)
1	0 237 36	3 poziții cu revenire 0 - 45° + 2 ND (0 239 43 + 0 229 74)
		<b>Comandate cu cheie<sup>(1)</sup></b>
1	0 237 38	2 poziții fixe - 45° + ND (0 239 50 + 0 229 62)

(1) Cheie liberă în poziție marcată cu "1"

## Osmoz: dispozitive de comandă și de semnalizare

### Montaj

#### Fără lumină de control

Tastă cu 1 bloc de contacte pe etrier cu 1 post

Tastă cu 1 sau 2 blocuri de contacte pe etrier cu 3 posturi

Tastă cu 3 blocuri de contacte pe etrier cu 3 posturi

Tastă cu 4 sau 5 blocuri de contacte pe etrier cu 5 posturi

Tastă cu 4, 5 sau 6 blocuri de contacte pe 2 niveluri (etrier cu 3 posturi)

#### Cu lumină de control

Lampă de semnalizare cu etrier 1 post

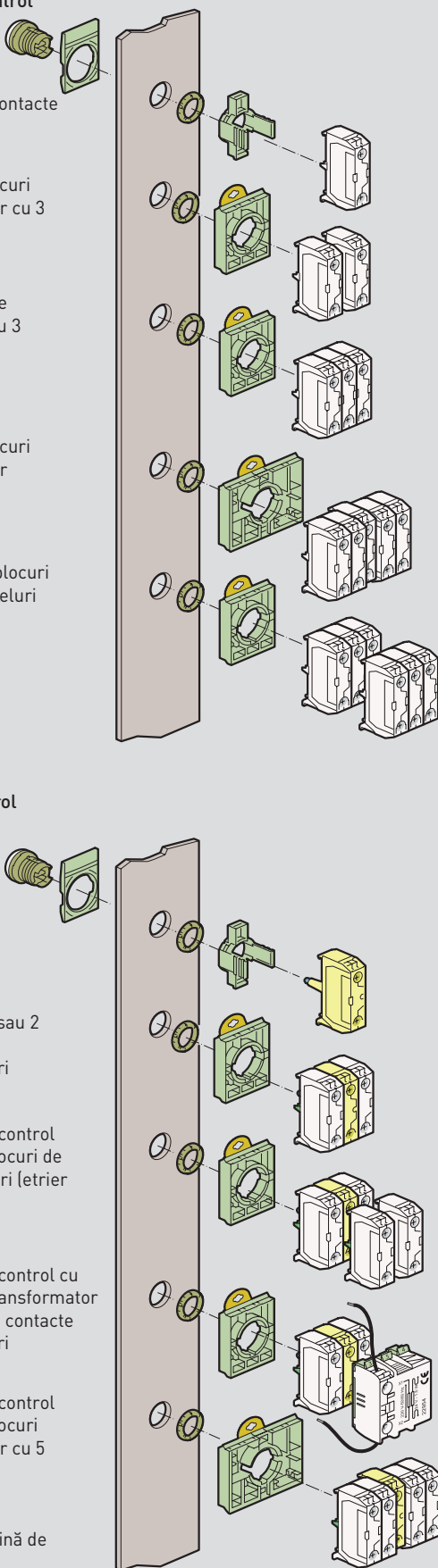
Tastă cu lumină de control cu LED și 1 sau 2 blocuri de contacte pe etrier cu 3 posturi

Tastă cu lumină de control cu LED și 3 sau 4 blocuri de contacte pe 2 niveluri (etrier cu 3 posturi)

Tastă cu lumină de control cu LED alimentat cu transformator și 1 sau 2 blocuri de contacte pe etrier cu 3 posturi

Tastă cu lumină de control cu LED și 3 sau 4 blocuri de contacte pe etrier cu 5 posturi

Blocuri cu lumină de control



### Caracteristici tehnice

- Temperatură de depozitare: între - 40°C și + 70°C
- Temperatură de funcționare: între - 25°C și + 70°C
- Rezistență climatică:
  - conform IEC 60068-2-3 (căldură umedă constantă)
  - conform IEC 60068-2-30 (căldură umedă ciclică)
- Grad de protecție conform IEC 60529
  - IP 66 pentru taste standard
  - IP 67 pentru taste cu protecție
  - IP 66 pentru posturi de comandă echipabile
  - IP 20 la spatele panoului pentru blocuri de contacte și lămpi de semnalizare modulare
  - Nema 4x, 12 și 13 pentru taste și dispozitive de comandă
- Protecție împotriva șocurilor mecanice conform IEC 50102:
  - IK 05 - taste cu și fără lumină de control
  - IK 07 post de comandă neechipat
- Protecție contra șocurilor electrice:
  - Clasa II conform IEC 60947-5-1
- Cuplu de strângere piuliță pentru tastă: recomandat 3 N.m
- borne: max. 1.2 N.m
- aprobări cULus și Bureau Veritas

#### Blocuri de contacte (pentru taste fără lumină de control)

- Tensiune nominală de izolare:
  - Grad de poluare 3
  - 690 V conform IEC/EN60947 pentru blocuri cu cap îngropat cu borne cu șuruburi sau resort
  - 600 V AC conform UL 508
- Contacte NÎ: Deschidere pozitivă conform IEC/EN 60947-5-1
- Tensiune nominală de ținere la impuls Uimp: blocuri de contacte de 6kV
- Curent termoelectric convențional în condiții de utilizare în aer liber conform IEC 60947-5-1 :
  - AC: 10 A
  - DC: 2.5 A
- Performanță electrică:
 

- AC conform IEC 60947-5-1	- DC conform IEC 60947-5-1
AC15 - A 600	DC13 - Q 600
Ue = 120 V, Ie = 6 A	Ue = 125 V, Ie = 0.55 A
Ue = 240 V, Ie = 3 A	Ue = 250 V, Ie = 0.27 A
Ue = 380 V, Ie = 1.9 A	Ue = 400 V, Ie = 0.15 A
Ue = 480 V, Ie = 1.5 A	Ue = 500 V, Ie = 0.13 A
Ue = 500 V, Ie = 1.4 A	Ue = 500 V, Ie = 0.1 A
Ue = 500 V, Ie = 1.2 A	
- Anduranță electrică
  - 1 milion de cicluri pentru:
    - AC15 - B 300
    - Ue = 120 V, Ie = 3 A
    - Ue = 240 V, Ie = 1.5 A
    - DC13 - R 300
    - Ue = 125 V, Ie = 0.22 A
    - Ue = 250 V, Ie = 0.1 A
- Capacitate de conectare (conector rigid sau flexibil)
  - fără papuci: 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> la 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>
  - cu papuci: 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> la 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>

#### Blocuri cu LED și lămpi de semnalizare cu LED (pentru taste cu lumină de control)

- Tensiune nominală de izolare:
  - Grad de poluare 3
  - 300 V conform IEC/EN60947-5-1
- Tensiune nominală de ținere la impuls Uimp: 4kV conform IEC/EN 60947-1
- Tensiune de operare:
 

12 la 24 V AC/DC	} ± 10 %
130 V AC	
230 V AC	
- Frecvență: 50 sau 60 Hz
- Durată de exploatare la tensiunea nominală de alimentare:
  - Roșu și galben: 100.000 ore la 25 °C:
  - Alte culori: 50.000 ore la 25 °C
- Consumul blocurilor cu LED-uri:
  - Tensiune:
    - 24 V: 25 mA ± 20%
    - 48 V: 15 mA ± 10%
    - 130 V: 20 mA ± 10%
    - 230 V: 16 mA ± 30%

Pentru detalii dimensiuni, consultați e-catalog