



HSE – przycisk oddymiania

- HSE – przycisk oddymiania główny
- HSE-N – przycisk oddymiania dodatkowy
- HSE – przycisk oddymiania główny (buzzer)
- BUS HSE – przycisk oddymiania główny (BUS)
- Ramka – do montażu podtynkowego

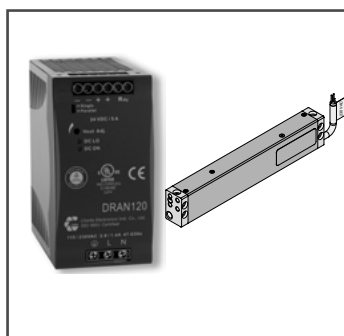
Do produktu



Automatyczny dymu

- Optyczny BUS detektor dymu
- Optyczny detektor dymu
- FAS moduł
- Moduł końca linii
- Detektor temperaturowy
- Detektor temperaturowy 70°C

Do produktu



Zasilacz impulsowy

- NT-DRA240-10 – Zasilacz impulsowy
230 V AC / 24 V DC, 5 A
- NT-DRA240-10 – Zasilacz impulsowy
230 V AC / 24 V DC, 10 A
- NT-DRA480-20 – Zasilacz impulsowy
230 V AC / 24 V DC, 20 A
- Zewnętrzny zasilacz

Do produktu



Akcesoria do HSE (przycisk oddymiania)

- HSE pusta obudowa
- Klucz do plastikowego przycisku oddymiania
- Klucz do aluminiowego przycisku oddymiania
- Zapasowe szybki do przycisków oddymiania HSE
- Płytko drukowana do plastikowych przycisku oddymiania HSE ABS
- Płytko drukowana do plastikowych przycisku oddymiania HSE

Do produktu

DANE DO ZAMÓWIENIA

Numer produktu

HSE – przycisk oddymiania główny

Zastosowanie: Przycisk oddymiania ze wskaźnikami do ręcznego wywołania alarmu oraz kasowania, do podłączenia w centrali oddymiania.



DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)

Napięcie zasilające:	24 V DC
Zakres temperatur pracy:	-5°C ... + 40°C
Wymiary (W x H x D):	130 x 130 x 32 mm
Podłączenia:	zaciski przykręcane, 0,5 mm ²
Stopień ochrony:	IP30
Wskaźniki:	alarm, zasilanie, uszkodzenie
Elementy kontrolne:	przyciski ALARM (OTWÓRZ) / KASOWANIE (ZAMKNIJ)

Cechy / wyposażenie

- Zamykane, przeszklone drzwiczki (zawiera kluczyk)
- **Podłączenie do linii przycisków oddymiania**
- **Oporność końcowa jest aktywowana lub dezaktywowana za pomocą przełącznika DIP**

Nowy

WERSJA

HSE pomarańczowy	Aluminium	(odpowiednik RAL 2011)	528400		
HSE czerwony	Aluminium	(odpowiednik RAL 3000)	528401		
HSE żółty	Aluminium	(odpowiednik RAL 1018)	528402		
HSE niebieski	Aluminium	(odpowiednik RAL 5015)	528403		
HSE szary	Aluminium	(odpowiednik RAL 7035)	528404		

HSE – przycisk oddymiania główny

Zastosowanie: Przycisk oddymiania ze wskaźnikami do ręcznego wywołania alarmu oraz kasowania, do podłączenia w centrali oddymiania.



DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)

Napięcie zasilające:	24 V DC
Zakres temperatur pracy:	-5°C ... + 40°C
Obudowa:	montaż nawierzchniowy, plastik (ABS)
Wymiary (W x H x D):	130 x 130 x 32 mm
Podłączenia:	zaciski przykręcane, 1,0 mm ²
Stopień ochrony:	IP30
Wskaźniki:	alarm, zasilanie, uszkodzenie
Elementy kontrolne:	przyciski ALARM (OTWÓRZ) / KASOWANIE (ZAMKNIJ)

ABS

Cechy / wyposażenie

- Zamykane, przeszklone drzwiczki (zawiera kluczyk)
- **Podłączenie do linii przycisków oddymiania**
- HSE pomarańczowy: VdS certyfikat nr. G 501006

***) CNBOP-PIB certyfikat**

PRODUKT WYCOFANY

WERSJA

HSE plastikowy czerwony	(odpowiednik RAL 3000)	528691		
HSE plastikowy żółty	(odpowiednik RAL 1018)	528692		
HSE plastikowy szary	(odpowiednik RAL 7035)	528693		
HSE plastikowy niebieski	(odpowiednik RAL 5015)	528694		
HSE plastikowy pomarańczowy	(odpowiednik RAL 2011)	*) 3100528695		

DANE DO ZAMÓWIENIA

Numer produktu

HSE-N – Break-glass unit secondary control panel

Zastosowanie: Przycisk oddymiania ze wskaźnikami do ręcznego wywołania alarmu, do podłączenia w centrali oddymiania.**DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)**

Napięcie zasilające:	24 V DC
Zakres temperatur pracy:	-5°C ... + 40°C
Wymiary (W x H x D):	130 x 130 x 32 mm
Podłączenia:	zaciski przykręcane, 0,5 mm ²
Stopień ochrony:	IP30
Wskaźniki:	alarm
Elementy kontrolne:	przyciski ALARM (OTWÓRZ)

Cechy / wyposażenie

- Zamykane, przeszklone drzwiczki (zawiera klucz)
- **Podłączenie do linii przycisków oddymiania**
- **Oporność końcowa jest aktywowana lub dezaktywowana za pomocą przełącznika DIP**

Nowy

WERSJA

HSE-N pomarańczowy	Aluminium	(odpowiednik RAL 2011)	528410		
HSE-N czerwony	Aluminium	(odpowiednik RAL 3000)	528411		
HSE-N żółty	Aluminium	(odpowiednik RAL 1018)	528412		
HSE-N niebieski	Aluminium	(odpowiednik RAL 5015)	528413		
HSE-N szary	Aluminium	(odpowiednik RAL 7035)	528414		

HSE-N – przycisk oddymiania dodatkowy

Zastosowanie: Przycisk oddymiania ze wskaźnikami do ręcznego wywołania alarmu, do podłączenia w centrali oddymiania.**DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)**

Napięcie zasilające:	24 V DC
Zakres temperatur pracy:	-5°C ... + 40°C
Obudowa:	montaż nawierzchniowy, plastik (ABS)
Wymiary (W x H x D):	130 x 130 x 32 mm
Podłączenia:	zaciski przykręcane, 1,0 mm ²
Stopień ochrony:	IP30
Wskaźniki:	alarm
Elementy kontrolne:	przyciski ALARM (OTWÓRZ)

ABS

Cechy / wyposażenie

- Zamykane, przeszklone drzwiczki (zawiera klucz)
- **Podłączenie do linii przycisków oddymiania**
- HSE pomarańczowy: VdS certyfikat nr. G 501006

PRODUKT WYCOFANY

WERSJA

HSE-N plastikowy czerwony	(odpowiednik RAL 3000)	525001		
HSE-N plastikowy żółty	(odpowiednik RAL 1018)	525002		
HSE-N plastikowy szary	(odpowiednik RAL 7035)	525003		
HSE-N plastikowy niebieski	(odpowiednik RAL 5015)	525004		
HSE-N plastikowy pomarańczowy	(odpowiednik RAL 2011)	525005		

DANE DO ZAMÓWIENIA

Numer produktu

HSE – Break-glass unit main control panel - buzzer

Zastosowanie: Przycisk oddymiania z wbudowaną sygnalizacją akustyczną przyciskami do ręcznego wywołania alarmu oraz kasowania, do podłączenia w centrali oddymiania. Sygnał usterki i alarmu wybierany za pomocą przełącznika DIP.



DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)

Napięcie zasilające:	24 V DC
Zakres temperatur pracy:	-5°C ... + 40°C
Wymiary (W x H x D):	130 x 130 x 32 mm
Podłączenia:	zaciski przykręcane 0,5 mm ² , sztywny drut
Stopień ochrony:	IP30
Wskaźniki:	alarm, zasilanie, uszkodzenie
Elementy kontrolne:	przyciski ALARM (OTWÓRZ) / KASOWANIE (ZAMKNIJ)

sygnalizacją akustyczną

Cechy / wyposażenie

- Wbudowana sygnalizacja akustyczna
- Zamykane, przeszklone drzwiczki (zawiera klucz)
- Podłączenie do linii przycisków oddymiania**
- Oporność końcowa jest aktywowana lub dezaktywowana za pomocą przełącznika DIP**
- Sygnał usterki i alarmu wybierany za pomocą przełączników DIP.**

Nowy

WERSJA

HSE pomarańczowy	Aluminium	(odpowiednik RAL 2011)	528420		
HSE red	Aluminium	(odpowiednik RAL 3000)	528421		
HSE żółty	Aluminium	(odpowiednik RAL 1018)	528422		
HSE niebieski	Aluminium	(odpowiednik RAL 5015)	528423		
HSE szary	Aluminium	(odpowiednik RAL 7035)	528424		

HSE – przycisk oddymiania główny (buzzer)

Zastosowanie: Przycisk oddymiania z wbudowaną sygnalizacją akustyczną przyciskami do ręcznego wywołania alarmu oraz kasowania, do podłączenia w centrali oddymiania.



DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)

Napięcie zasilające:	24 V DC
Zakres temperatur pracy:	-5°C ... + 40°C
Obudowa:	montaż nawierzchniowy, plastic (ABS)
Wymiary (W x H x D):	130 x 130 x 32 mm
Podłączenia:	zaciski przykręcane 1,0 mm ² , sztywny drut
Stopień ochrony:	IP30
Wskaźniki:	alarm, zasilanie, uszkodzenie
Elementy kontrolne:	przyciski ALARM (OTWÓRZ) / KASOWANIE (ZAMKNIJ)

ABS

sygnalizacją akustyczną

Cechy / wyposażenie

- Wbudowana sygnalizacja akustyczna
- Zamykane, przeszklone drzwiczki (zawiera klucz)
- Podłączenie do linii przycisków oddymiania**
- Przełączniki DIP switch do ustawień: alarm / uszkodzenie

*) CNBOP-PIB certyfikat

PRODUKT WYCOFANY

WERSJA

HSE plastikowy czerwony	(odpowiednik RAL 3000)	528711		
HSE plastikowy żółty	(odpowiednik RAL 1018)	528712		
HSE plastikowy szary	(odpowiednik RAL 7035)	528713		
HSE plastikowy niebieski	(odpowiednik RAL 5015)	528714		
HSE plastikowy pomarańczowy	(odpowiednik RAL 2011)	*) 3100528715		

DANE DO ZAMÓWIENIA

Numer produktu

HSE – przycisk oddymiania główny

Zastosowanie: Przycisk oddymiania ze wskaźnikami do ręcznego wywołania alarmu oraz kasowania, do podłączenia w centrali oddymiania.**DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)**

Napięcie zasilające: 24 V DC
 Zakres temperatur pracy: -5°C ... + 40°C

Obudowa: **montaż nawierzchniowy, plastik (ABS)**
 Wymiary (W x H x D): 130 x 130 x 32 mm
 Podłączenia: zaciski przykręcane, 1,0 mm²
 Stopień ochrony: IP30

Wskaźniki: alarm, zasilanie, uszkodzenie
 Elementy kontrolne: przyciski ALARM (OTWÓRZ) / KASOWANIE (ZAMKNIJ)
 Podłączenia: Przycisk wentylacji - wejście
 zaciski przykręcane 1,0 mm²

ABS**BUS****Cechy / wyposażenie**

- Zamykane, przeszklone drzwiczki (zawiera klucz)
- Podłączenie do linii przycisków oddymiania

PRODUKT WYCOFANY**WERSJA**

BUS-HSE czerwony	(odpowiednik RAL 3000)	528491			
BUS-HSE żółty	(odpowiednik RAL 1018)	528492			
BUS-HSE szary	(odpowiednik RAL 7035)	528493			
BUS-HSE niebieski	(odpowiednik RAL 5015)	528494			
BUS-HSE pomarańczowy	(odpowiednik RAL 2011)	528495			

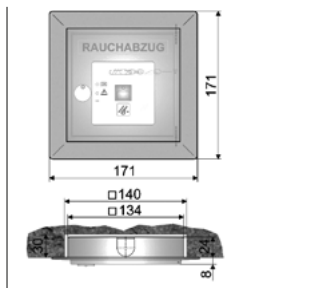
DANE DO ZAMÓWIENIA

Numer produktu

HSE – ramka do montażu podtynkowego

528015

Zastosowanie: Montaż podtynkowy przycisku oddymiania.



DANE TECHNICZNE

Obudowa:

Wymiary (W x H x D):

Wykończenie:

Wymiary instalacyjne:

montaż natynkowy, stalowa

171 x 171 x 26 mm

lakierowanie proszkowe, jasnoszary

140 x 140 x 30 mm

Alu

Cechy / wyposażenie

- Do przycisku oddymiania (130 x 130 x 32 mm) - do 2023 tylko dla HSE w obudowie z „ABS” (z obudową plastikową),
- od 2023 r. dla wszystkich HSE

DANE DO ZAMÓWIENIA

Numer produktu

Optyczny BUS detektor dymu

531530

Zastosowanie: Detektor dymu BUS do automatycznego, wczesnego wykrywania pożaru, do połączenia z centralą EMB 8000+.**DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)**

Element pomiarowy:	fotoelektryczny / światło rozproszone
Napięcie robocze:	24 V DC przez BUS
Pobór prądu na czuwaniu:	< 110 µA
Obudowa:	natynkowa, plastikowa (ABS), biały (odpowiednik RAL 9003)
Wymiary (W x H x D):	∅120 x 60 mm
Podłączenie:	zaciski przykręcane 1,0 mm ²
Stopień ochrony:	IP30
Zakres temperatur pracy:	-10°C ... +55°C
Wskaźniki:	dioda LED sygnalizująca alarm

BUS**Cechy / wyposażenie**

- Algotym pożarowy unikający fałszywych alarmów, automatyczne śledzenie progów pożarowych
- Zgodna z EN 54-7, podłączenie do BUS wejścia linii detektorów
- VdS certyfikat nr. G 209219

Optyczny detektor dymu

531520

Zastosowanie: Automatyczny detektor dymu do wczesnego wykrywania pożaru i przekazania sygnału do centrali oddymiania w celu otwarcia klap oddymiających w danej strefie oddymiania.**DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)**

Element pomiarowy:	fotoelektryczny / światło rozproszone
Napięcie robocze:	8,5 – 33 V DC
Pobór prądu na czuwaniu:	< 100 µA
Obudowa:	natynkowa, plastikowa (ABS), biała perłowa
Wymiary (W x H x D):	∅100 x 50 mm
Podłączenie:	zaciski przykręcane 1,0 mm ²
Stopień ochrony:	IP23D
Wskaźniki:	dioda LED sygnalizująca alarm

Cechy / wyposażenie

- Algotym pożarowy unikający fałszywych alarmów, automatyczne śledzenie progów pożarowych
- Zgodna z EN 54-7, podłączenie do wejścia linii detektorów

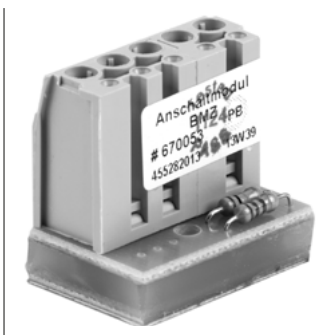
AKCESORIA

Osłona ochronna (chromowana siatka stalowa) np. do hal sportowych

513546

FAS moduł

670053

Zastosowanie: Do wywołania alarmu przez styk bezpotencjałowy z systemu alarmu pożaru.**DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)**

Napięcie robocze:	24 V DC
Pobór prądu w trybie czuwania:	<10 mA
Zakres temperatur pracy:	0 ... +40 °C
Obudowa:	bez obudowy, płytko drukowana
Wymiary (W x H x D):	27 x 19 x 13 mm
Podłączenie:	terminal zaciskowy ze śrubami 1,5 mm ²
FAS styk:	Nstyk normalnie otwarty w alarmie

Cechy / wyposażenie:

- Do podłączenia do wejścia linii detektorów w centrali oddymiania, monitoring linii pomiędzy centralą i modulem

DANE DO ZAMÓWIENIA

		Numer produktu		
Moduł końca linii		670052		
Zastosowanie: Do montażu w puszcze przyłączeniowej przy ostatnim elemencie linii w celu monitoringu linii.				



DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)

Napięcie robocze:	24 V DC (+/-5%)
Pobór prądu w trybie czuwania:	<10 mA
Zakres temperatur pracy:	0 ... +70 °C
Obudowa:	bez obudowy, płytka drukowana
Wymiary (W x H x D):	27 x 19 x 13 mm
Podłączenie:	3 pojedyncze przewody

Cechy / wyposażenie

- Do podłączenia na końcu linii napędów w centrali oddymiania

Detektor temperatury

Zastosowanie: Automatem detektory temperatury do przekazania sygnału do centrali oddymiania w celu otwarcia klap oddymiających w danej strefie oddymiania.



DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)

Element pomiarowy:	element bimetaliczny
Napięcie robocze:	24 V DC
Obciążenie styków:	48 V DC / 0,5 A
Pobór prądu na czuwaniu:	< 10 mA
Obudowa:	natynkowa, plastikowa (ABS), biała
Wymiary (W x H x D):	ø 56 x 77 mm
Podłączenie:	zaciski przykręcane 1,0 mm ²
Stopień ochrony:	IP20

Cechy / wyposażenie

- Z gniazdem do montażu nawierzchniowego

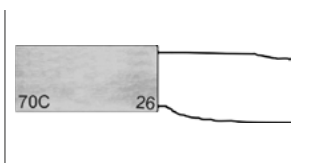
WERSJA

Podłączenie na linii detektorów	NO w 70°C	533205		
Podłączenie na linii napędów	NC w 70°C	533200		

Detektor temperatury 70°C

533201

Zastosowanie: Detektory temperatury do podłączenia do linii napędów.



Element pomiarowy:	element bimetaliczny w obudowie ceramicznej
Napięcie robocze:	24 V DC
Typ styku:	NC w 70°C
Obciążenie styków:	48 V DC / 0,5 A
Pobór prądu na czuwaniu:	< 10 mA

Cechy / wyposażenie

- Bez obudowy, podłączenie do linii monitorującej wyjścia napędów z centrali oddymiania

DANE DO ZAMÓWIENIA

Numer produktu

NT-DRAN120-5 – Zasilacz impulsowy 230 V AC / 24 V DC, 5 A

680005

Zastosowanie: Zasilacz impulsowy na szynę 35 mm do zasilania zewnętrznych modułów LZA i LZH.**DANE TECHNICZNE**

Napięcie zasilające:	230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
Power consumption max. :	322 W
Napięcie wyjściowe:	24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
Obciążenie prądowe:	5 A
Zakres temperatur pracy:	-5°C ... + 40°C
Obudowa:	montaż na szynie 35 mm
Wymiary (W x H x D):	65 x 95 x 123 mm

Cechy / wyposażenie

- Do montażu w szafie sterowniczej lub odpowiedniej obudowie.

NT-DRA240-10 – Zasilacz impulsowy 230 V AC / 24 V DC, 10 A

680010

Zastosowanie: Zasilacz impulsowy do zasilania i sterowania napędami 24 V DC do wentylacji, z jedną linią wentylacji. Sterowanie w kierunku OTWÓRZ / ZAMKNIJ za pomocą napięcia sieciowego 230 V AC.**DANE TECHNICZNE**

Napięcie zasilające:	230 V AC (195 - 253 V AC, 50/60 Hz)
Napięcie wyjściowe:	24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
Obciążenie prądowe:	10 A
Zakres temperatur pracy:	-5°C ... + 40°C
Obudowa:	montaż na szynie 35 mm
Wymiary (W x H x D):	125 x 84 x 124 mm

Cechy / wyposażenie

- Do montażu w szafie sterowniczej lub odpowiedniej obudowie.

NT-DRA480-20 – Zasilacz impulsowy 230 V AC / 24 V DC, 20 A

680024

Zastosowanie: Zasilacz impulsowy do zasilania i sterowania napędami 24 V DC do wentylacji, z jedną linią wentylacji. Sterowanie w kierunku OTWÓRZ / ZAMKNIJ za pomocą napięcia sieciowego 230 V AC.**DANE TECHNICZNE**

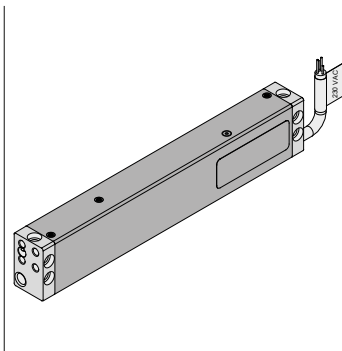
Napięcie zasilające:	230 V AC (195 - 253 V AC, 50/60 Hz)
Napięcie wyjściowe:	24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
Obciążenie prądowe:	20 A
Zakres temperatur pracy:	-5°C ... + 40°C
Obudowa:	montaż na szynie 35 mm
Wymiary (W x H x D):	125 x 176 x 124 mm

Cechy / wyposażenie

- Do montażu w szafie sterowniczej lub odpowiedniej obudowie.

DANE DO ZAMÓWIENIA

Numer produktu	
Zewnętrzny zasilacz	680027
Zastosowanie: Zasilacz zewnętrzny NT-S-2 KS2/KSA - 230 V AC / 24 V DC fabrycznie montowany w obudowie napędu łańcuchowego KS2. Do zasilania i sterowania czujnika SKL3 oraz czujnika laserowego.	



DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)

Napięcie znamionowe:	230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
Rejestr pomiaru:	30 W
Napięcie wyjściowe:	24 V DC (20 – 28 V DC / 2 Vpp)
Obciążenie wyjściowe:	2,0 A
Wyjście:	1x linia napędów - 24 V DC / 2,0 A 1x ciągły prąd - 24 V DC / 0,2 A
Podłączenia:	24 V DC napęd, do max. 2,0 A 24 V DC ciągły prąd, do max. 0,2 A
Przewód podłączeniowy:	bezhalogenowy, szary 6 x 0,75 mm ² , długość 3 metry maksymalna długość do 25 m
Obudowa:	Aluminium anodowane naturalnie
Wymiary (WxHxD):	41 x 26 x 230 mm
Zaciski podłączeniowe:	Zaciski skręcane 1,0 mm ²
Stopień ochrony:	IP 32

Cechy / wyposażenie

- Fabrycznie zabudowany w obudowie napędu łańcuchowego KS2.

DANE DO ZAMÓWIENIA

Numer produktu

HSE pusta obudowa

Zastosowanie: HSE pusta obudowa z zamkami przeszklonymi drzwiczkami (zawiera kluczyk).



DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)

Wymiary (W x H x D): 130 x 130 x 32 mm

Nowy

WERSJA

HSE pusta obudowa pomarańczowy	Aluminium	(odpowiednik RAL 2011)	528480			
HSE pusta obudowa czerwony	Aluminium	(odpowiednik RAL 3000)	528481			
HSE pusta obudowa złoty	Aluminium	(odpowiednik RAL 1018)	528482			
HSE pusta obudowa niebieski	Aluminium	(odpowiednik RAL 5015)	528483			
HSE pusta obudowa szary	Aluminium	(odpowiednik RAL 7035)	528484			

HSE pusta obudowa

Zastosowanie: HSE pusta obudowa z zamkami przeszklonymi drzwiczkami (zawiera kluczyk).



DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)

Obudowa: montaż nawierzchniowy, plastic (ABS)
Wymiary (W x H x D): 130 x 130 x 32 mm

ABS

PRODUKT WYCOFANY

WERSJA

HSE pusta obudowa czerwony	(odpowiednik RAL 3000)	528001			
HSE pusta obudowa złoty	(odpowiednik RAL 1018)	528002			
HSE pusta obudowa szary	(odpowiednik RAL 7035)	528003			
HSE pusta obudowa niebieski	(odpowiednik RAL 5015)	528004			
HSE pusta obudowa pomarańczowy	(odpowiednik RAL 2011)	528009			

DANE DO ZAMÓWIENIA

Numer produktu

**Klucz do plastikowego przycisku oddymiania
(HSE plastikowy przycisk oddymiania)**

527007

Zastosowanie: Do otwarcia plastikowych drzwiczek przycisku oddymiania HSE.



DANE TECHNICZNE

Funkcje: do plastikowego przycisku oddymiania HSE
 Materiał: poliamid PA 6.6
 Kolor: biały

Klucz: 1 sztuka

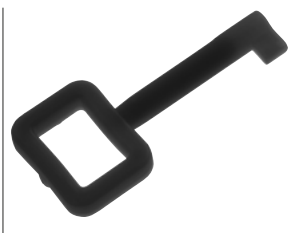
Cechy / wyposażenie

- Pasuje do wszystkich plastikowych przycisków oddymiania HSE firmy **AUMÜLLER**.

**Klucz do aluminiowego przycisku oddymiania
(HSE aluminiowy przycisk oddymiania)**

527008

Zastosowanie: Do otwarcia plastikowych drzwiczek przycisku oddymiania HSE.



DANE TECHNICZNE

Function: do aluminiowego przycisku oddymiania HSE
 Materiał: metal
 Typ: Schl-HM/10

Klucz: 10 sztuk

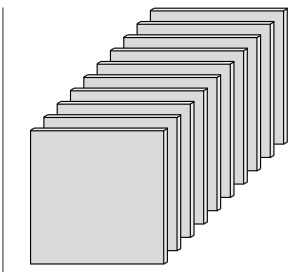
Cechy / wyposażenie

- Pasuje do wszystkich aluminiowych przycisków oddymiania HSE firmy **AUMÜLLER**.

Zapassowe szybki do przycisków oddymiania HSE

527002

Zastosowanie: Szybki szklane do wymiany na budowie.



DANE TECHNICZNE

Wymiary (W x H x D): 80 x 80 x 0,7
 Tafla szkła: 10 sztuk

Cechy / wyposażenie

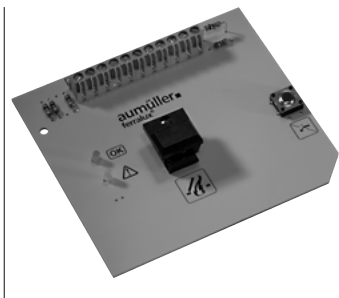
- Pasuje do wszystkich przycisków oddymiania HSE firmy **AUMÜLLER**.

DANE DO ZAMÓWIENIA

Numer produktu

Płytki drukowane do plastikowych przycisków oddymiania HSE (ABS)

Zastosowanie: Płytki drukowane do plastikowych przycisków oddymiania HSE - z logo „Ferralux”.
Możliwość wymiany na budowie - bez dalszej obróbki.



DANE TECHNICZNE

Typ:

Ferralux DIN99-1 A-Z /A-B-S
montaż w obudowie z ABS

ABS

Do przycisku typu:

Plastikowy

WERSJE

z certyfikacją VdS

528785

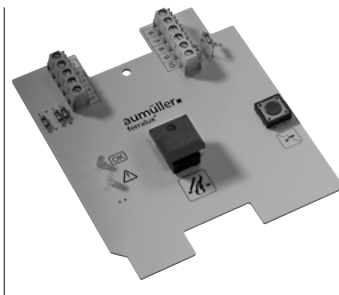
bez certyfikacji VdS

528784

Płytki drukowane do aluminiowych przycisków oddymiania HSE

528782

Zastosowanie: Płytki drukowane do aluminiowych przycisków oddymiania HSE - z logo „Ferralux”.
Możliwość wymiany na budowie - bez dalszej obróbki.



DANE TECHNICZNE

Typ:

Ferralux DIN AL4 pomarańczowy
montaż w obudowie z aluminium
VdS podobne wykonanie

ALU

Do przycisku typu:

Aluminium

Dla tej serii produktów typ III Deklaracji Środowiskowej został wydany zgodnie z normą ISO 14025 i EN 15804.
Wyniki LCA dla różnych typów produktów są wyszczególnione na końcu tego katalogu.
Dokumenty EPD można zobaczyć lub pobrać z naszej strony internetowej www.aumueller-gmbh.de.