

**ELEKTROZACZEP  
PRZECIWPOŻAROWY  
HARTTE**

**SERIA SHD**



**INSTRUKCJA  
MONTAŻU I UŻYTKOWANIA**

## SPIS TREŚCI

1. Przeznaczenie
2. Certyfikat
3. Elementy elektrozaczepek
4. Przygotowanie do montażu
5. Montaż i podłączenie elementów
6. Konserwacja
7. Dane techniczne
8. Gwarancja


## PRZEZNACZENIE

Elektrozaczepek HARTTE serii SHD posiadają certyfikat Instytutu Technik Budowlanych uprawniający do zastosowania w drzwiach przeciwpożarowych oraz dymoszczelnych o klasie odporności ogniowej EI60. Elektrozaczepek służą do zdalnego przewodowego otwierania drzwi, zalecane są do systemów kontroli dostępu w drzwiach przeciwpożarowych w budynkach biurowych, handlowych, wielomieszkańczych. Zasilane prądem zmiennym (wersja AC) lub prądem stałym (wersja DC).

Elektrozaczepek HARTTE serii SHD nie są przeznaczone do zastosowania w drzwiach wahadłowych.

Przed zainstalowaniem i użyciem elektrozaczepek należy zapoznać się z informacjami zawartymi w tej instrukcji.

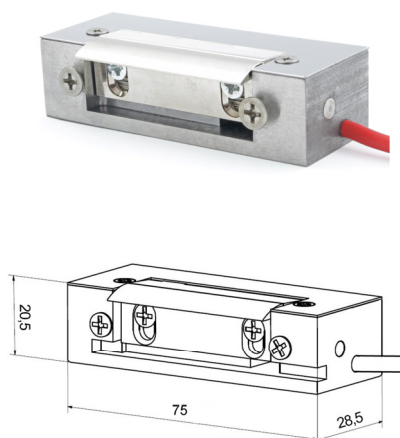
## CERTYFIKAT

	BIRA TRADE Tomasz Bira Jaśminowa 1 05-816 Michałowice, Polska								
AC 020 – 1488-CPR-0508/W	15								
EN 14846:2008	3	C	7	D	-	-	2	-	-

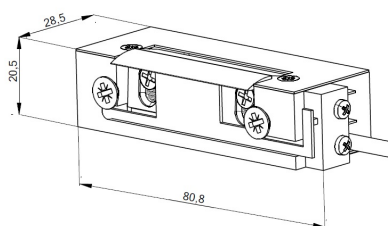
Certyfikat wydano na podstawie raportu z badań nr LP01-1799/14/Z00NP (drzwi stalowe, płaszczowe, jednoskrzydłowe).

## CECHY I ELEMENTY ELEKTROZACZEPEK

Elektrozaczepek HARTTE seria SHD charakteryzuje się symetryczną budową. Może być montowany zarówno w pozycji poziomej jak i pionowej oraz w drzwiach prawych i lewych. Regulacja zaczepek w zakresie 4 mm ułatwia montaż i zapewnia precyzyjne dopasowanie elektrozaczepek do zamka klamkowego. Współdziała ze wszystkimi innymi elementami systemów zabezpieczeń i kontroli dostępu. Stosowany w drzwiach przeciwpożarowych.



<b>Tryb pracy:</b>	NC (normalnie zamknięty) lub NO (normalnie otwarty) na zamku dodatkowym
<b>Zasilanie:</b>	12V lub 24V
<b>Wymiary elektrozaczepek:</b>	długość 75 mm, (wersja z kontrolą zamknięcia 80,8 mm) szerokość 20,5 mm, głębokość 28,5 mm
<b>Wymiary zaczepek:</b>	długość 47 mm, głębokość 14,8 mm
<b>Materiał zaczepek:</b>	stal
<b>Regulacja zaczepek:</b>	tak, do 4 mm
<b>Wytrzymałość mechaniczna na zerwanie (pęknięcie zaczepek):</b>	min. 3500 N (min. 350 kg)
<b>Temperatura pracy:</b>	od -40°C do +50°C



Elektrozaczepy HARTTE serii SHD mogą być dodatkowo wyposażone w:

- warystor (V) – likwiduje przepięcia elektryczne i chroni elektrozaczep przed niekontrolowanymi przepływami prądu o wysokim napięciu,
- kontrolę zamknięcia (monitoring zamknięcia elektrozaczepu) (M) – informujący o stanie elektrozaczepu (zamknięty/otwarty), sygnalizujący odryglowanie drzwi.

## PRZYGOTOWANIE DO MONTAŻU

W celu dobrania odpowiedniego elektrozaczepu należy upewnić się, jakim napięciem jest zasilany układ, do którego elektrozaczep ma zostać podłączony. Elektrozaczepy HARTTE serii SHD są wyposażone w cewki uniwersalne, które mogą być zastosowane zarówno w systemach zasilanych prądem zmiennym (AC) jak i stałym (DC) (cewka 12V AC/DC oraz cewka 24V AC/DC) lub w cewki dedykowane do systemów zasilanych prądem stałym (DC) (cewka 12V DC lub 24V DC). Elektrozaczep rewersyjny (działający w trybie NO – normalnie otwarty) może być zasilany tylko prądem stałym (cewka DC) i montowany na zamku dodatkowym.

W celu zapewnienia poprawnego działania elektrozaczepu konieczne może być użycie blachy zaczepowej (okucia), za pomocą, której elektrozaczep zostanie przymocowany do ościeżnicy.

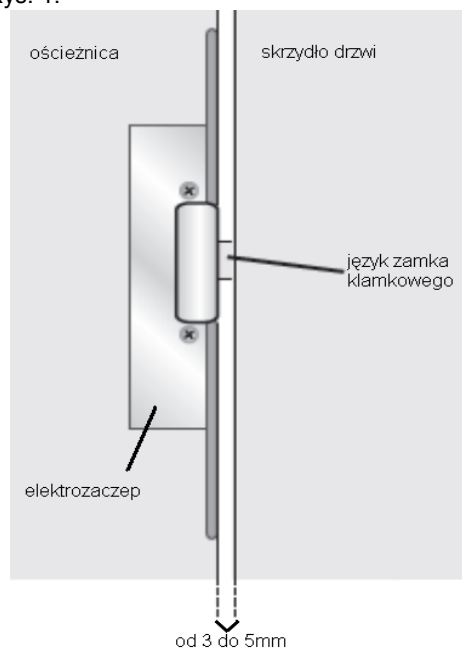
Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić poprawność zawieszenia i niezacinania się drzwi.

## MONTAŻ I PODŁĄCZENIE ELEMENTÓW

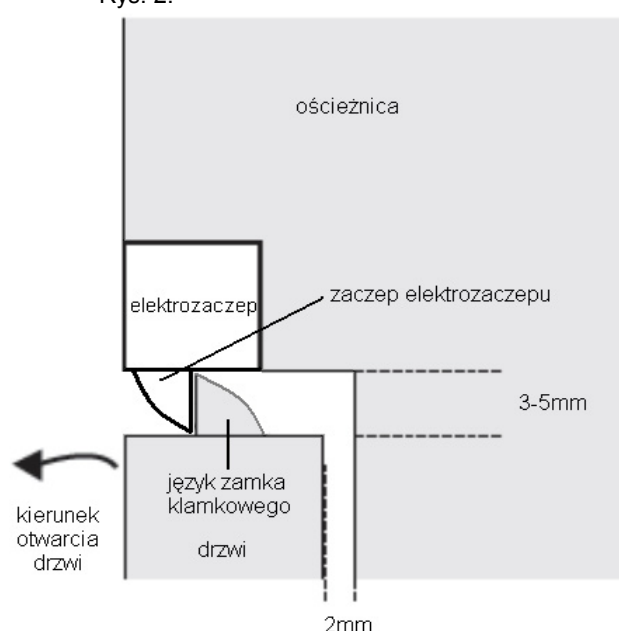
W celu zamontowania elektrozaczepu należy wykonać otworowanie w ościeżnicy w miejscu styku ościeżnicy z językiem zamka klamkowego zainstalowanego w skrzydle drzwiowym. Otworowanie powinno uwzględniać symetryczną budowę elektrozaczepu HARTTE serii SHD. Odległość między skrzydłem drzwi a ościeżnicą w miejscu, gdzie zaczep opiera się o język zamka klamkowego powinna mieścić się w zakresie 3–5 mm (Rys. 1).

Odległość między drzwiami i ościeżnicą powinna wynosić ok. 2 mm (po uwzględnieniu uszczelek). Zaczep elektrozaczepu po zamknięciu drzwi nie może być naprężony. Język zamka klamkowego nie powinien przężyć (naciskać) na zaczep elektrozaczepu (Rys. 2).

Rys. 1.



Rys. 2.



Przy montażu elektrozaczepu w ościeżnicy należy upewnić się, że żadne nieczystości (m.in. wióry, opiłki) nie dostaną się do wnętrza zamontowanego elektrozaczepu, gdyż może to uszkodzić elektrozaczep.

Elektrozaczep należy podłączyć do sieci/centrali za pomocą kabli.

## KONSERWACJA

Przed przystąpieniem do konserwacji należy odłączyć zasilanie. Elektrozaczepy nie mogą być czyszczone za pomocą materiałów ściernych lub żrących. Należy czyścić je za pomocą wilgotnej szmatki. Nie rozpylać aerozolu, nie oliwić ani też nie smarować elektrozaczepu.

## DANE TECHNICZNE

KATEGORIA	C E W K A					
	12AC/DC	12DC	24AC/DC	24DC	12DC rewers	24DC rewers
Tolerancja napięcia (V)	8-14	8-14	20-24	20-24	8-14	20-24
Oporność (Ohm)	21	45	130	-	57	250
Pobór prądu AC (mA)	370	-	150	-	-	-
Pobór prądu DC (wypełnienie 50%) (mA)	500	420	140	-	-	-
Pobór prądu DC (mA)	530	410	280	180	210	100
Max. napięcie drzwi przy AC (N)	98	-	98	-	-	-
Max. napięcie drzwi przy DC (N)	18	12	20	13	10	10
Głośność (1=niska, 2=średnia, 3=wysoka)	2	1	1	1	1	1
Praca ciągła pod prądem (100%ED)	nie	nie	tak	nie	tak	tak

## GWARANCJA

Elektrozaczep jest objęty 2-letnią gwarancją od daty zakupu. W celu przeprowadzenia naprawy gwarancyjnej konieczne jest przedstawienie dokumentu potwierdzającego zakup. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przez zaniedbanie, wypadki czy celowe zniszczenie elektrozaczepu. Jakakolwiek ingerencja w elektrozaczep powoduje wygaśnięcie gwarancji. Podstawą do uznania gwarancji jest dowód zakupu.

Niniejsza instrukcja obowiązuje od dnia opublikowania, aż do momentu wydania nowej wersji.

W przypadku jakichkolwiek pytań lub wątpliwości, prosimy o kontakt z punktem zakupu lub z producentem.

### Producent:

BIRA TRADE Tomasz Bira  
Jaśminowa 1  
05-816 Michałowice, Polska

### Biuro handlowe producenta:

BIRA TRADE, Dębowa 4, 05-816 Michałowice, Polska  
tel. 0048 (22) 723 90 17  
fax 0048 (22) 300 15 67  
e-mail: [bira@bira.pl](mailto:bira@bira.pl)  
strona internetowa [www.bira.pl](http://www.bira.pl)