



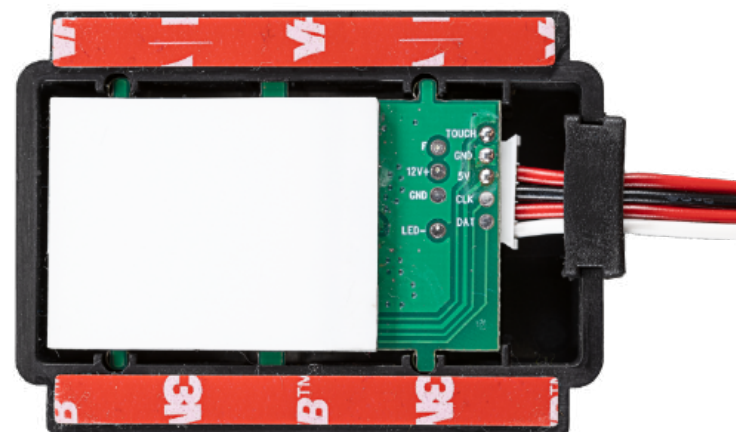
INSTRUKCJA WŁĄCZNIKÓW DOTYKOWYCH / MANUAL TOUCH SWITCHES - **DJ320**

Wersja Polska - strona 2-6

English version - page 7-11



Włączniki dotykowe - DJ320



Włączniki dotykowe - DJ320



1. OPIS I PRZEZNACZENIE

Włączniki dotykowe serii DJ320 do zastosowania na lustrze:

Funkcje:

- > Sterowanie oświetleniem,
- > Sterowanie matą grzewczą (defoggerem),
- > Zasięg czułości przez szkło o grubości ≤ 4 mm (bez przeszkód ≤ 6 mm),
- > Ściemnianie i sterowanie barwą (zależy od wersji),
- > Zasada indukcji: dotykowy panel pojemnościowy.

Napięcie: 12/24V DC

Moc urządzenia: $\leq 60W$ (12V) / $\leq 120W$ (24V)

Rozmiar obudowy: 61.5 x 44 x 12.5 mm - **DJ320-1 / DJ320-2**

106 x 44 x 12 mm - **DJ320-3**

Gwarancja: 2 lata

Stopień ochrony: IP20

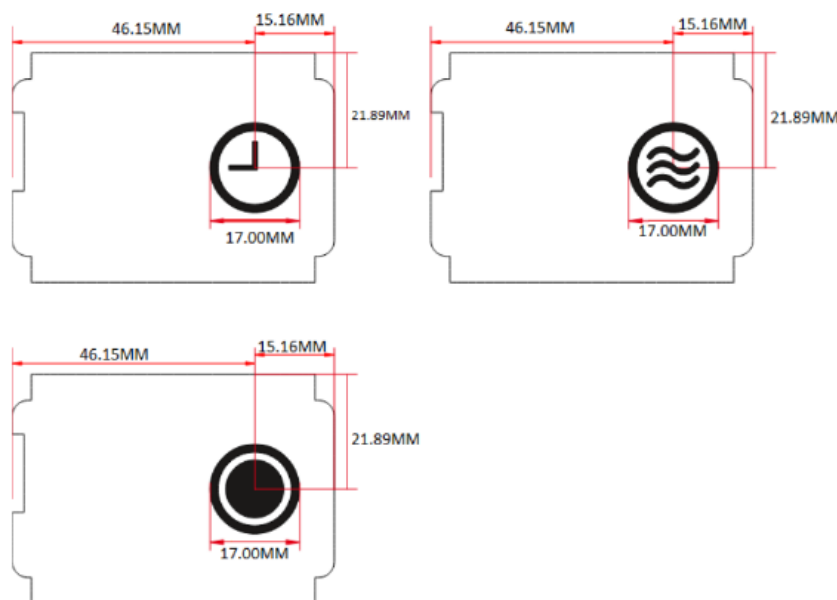
Włączniki dotykowe - DJ320



4. MONTAŻ URZĄDZENIA

Aby prawidłowo zamontować włącznik DJ320 na lustrze, konieczne jest usunięcie tylnej, srebrnej warstwy lustra (tzw. podlewu) w miejscu planowanego umiejscowienia piktogramu. Można to wykonać za pomocą lasera lub kwasu. Taśma 3M znajdująca się na urządzeniu służy wyłącznie do wstępnego umiejscowienia i wypozycjonowania włącznika na powierzchni lustra. Dla zapewnienia trwałego i pewnego mocowania elementu, należy zastosować dodatkowy, własny klej.

Istnieje możliwość dokupienia ramki montażowej **DJ320-1 install panel**, która w łatwy sposób pomoże w montażu włączników.



DJ320-1 / DJ320-2

Włączniki dotykowe - DJ320



5. BEZPIECZEŃSTWO

- Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją w celu zapewnienia bezpiecznej instalacji oraz użytkowania urządzenia,
- Przed rozpoczęciem prac związanych z instalacją lub konserwacją należy odłączyć zasilacz oraz zapewnić brak możliwości nieumyślnego / przypadkowego podłączenia,
- Włączniki mogą pracować w temperaturze od -25°C do +60°C,
- Stopień ochronności IP20 - ochrona przed ciałami stałymi o średnicy > 12 mm; brak ochrony przed cieczami,
- Włączniki nigdy nie należy podłączać bezpośrednio pod napięcie 230V, działa ona na niskich napięciach stałych (12-24 V DC),
- Instalacja elektryczna musi być sprawna oraz posiadać w szczególności zabezpieczenia zwarciorowe, przeciążeniowe oraz nadnapięciowe,
- Do włączników należy dopasować odpowiedni zasilacz, którego moc powinna być dostosowana do zapotrzebowania. Dla zasilaczy należy uwzględnić zapas mocy ok. 10%,
- Montaż urządzenia powinna wykonać osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje, uprawnienia lub umiejętności,
- **Bezpieczeństwo dzieci:** urządzenie nie jest zabawką - uniemożliw małym dzieciom (0-8 lat) dostęp do produktu. Dzieci w wieku 8 lat i starsze oraz osoby o obniżonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej mogą używać produktów jedynie pod nadzorem albo pod warunkiem, że zostały przeszkolone w zakresie bezpiecznego użytkowania i rozumieją związane z tym zagrożenia. Bez nadzoru dzieciom nie wolno wykonywać czyszczenia ani konserwacji elementów,
- **Bezpieczeństwo zwierząt:** należy zadbać o to, aby zwierzęta domowe nie miały dostępu do produktów, szczególnie małych elementów, które mogą zostać przez nie połknięte lub pogryzione, co może stanowić zagrożenie dla ich zdrowia i życia.



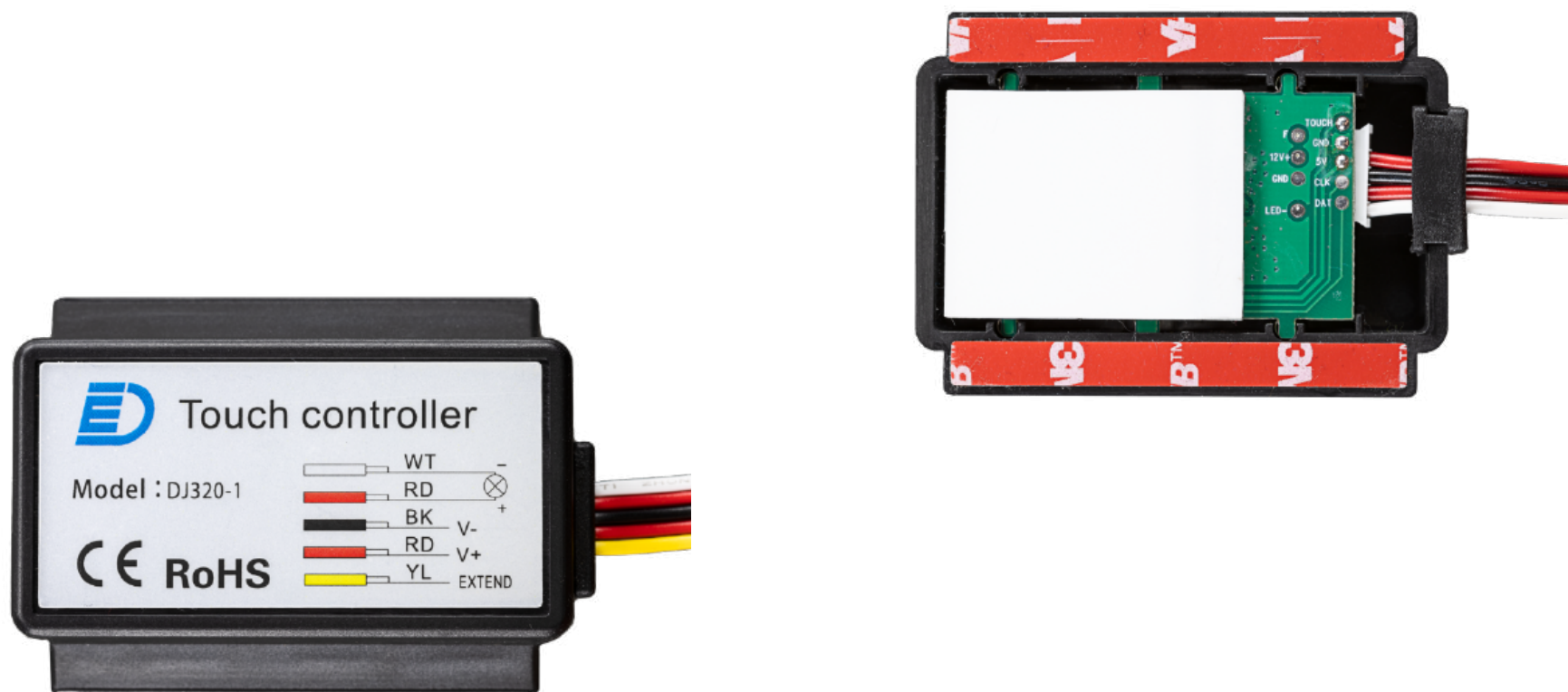
Włączniki dotykowe - DJ320



6. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Włączniki dotykowe używane są z zasilaczem odpowiednio dobranym wedle specyfikacji,
- Nie należy podłączać ani odłączać zasilania mokrymi rękoma,
- Nie narażać urządzenia na działania silnych wibracji i obciążeń mechanicznych,
- Nie manipuluj przy elementach wewnętrznych urządzenia,
- Unikać nagłych, znacznych zmian temperatur (bezpośredniego promieniowania słonecznego oraz wysokich temperatur ujemnych),
- Do czyszczenia obudowy stosować miękką, suchą ściereczkę,
- Nie narażać urządzenia na zachłapania oraz zanurzenia w wodzie,
- Urządzenie należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, ogniem i wysokimi temperaturami,
- Opakowanie produktu, szczególnie te wykonane z tworzyw sztucznych, mogą stanowić zagrożenie dla dzieci i zwierząt. Nie pozwalaj bawić się opakowaniem i przechowuj je poza ich zasięgiem,
- Gwarancja nie zostanie uwzględniona, jeżeli szkody wynikają z niezastosowania się do instrukcji,
- Nie wyrzucaj tego produktu wraz ze zmieszanyimi odpadami komunalnymi. Konieczna jest osobna zbiórka takich odpadów w celu specjalnej utylizacji.

Touch switches - DJ320



Touch switches - DJ320



1. DESCRIPTION

DJ320 series touch switches for use on the mirror.

Functions: :

- > Lighting control,
- > Control of heating mat (defogger),
- > Penetrate glass thickness: ≤ 4 mm (without obstacles ≤ 6 mm),
- > Dimming and CCT - color control (depends on version),
- > Induction principle: capacitive touch panel.

Voltage: 12/24V DC

Power: ≤ 60 W (12V) / ≤ 120 W (24V)

Case size: 61.5 x 44 x 12.5 mm - **DJ320-1 / DJ320-2**

106 x 44 x 12 mm - **DJ320-3**

Warranty: 2 years

IP protection: IP20

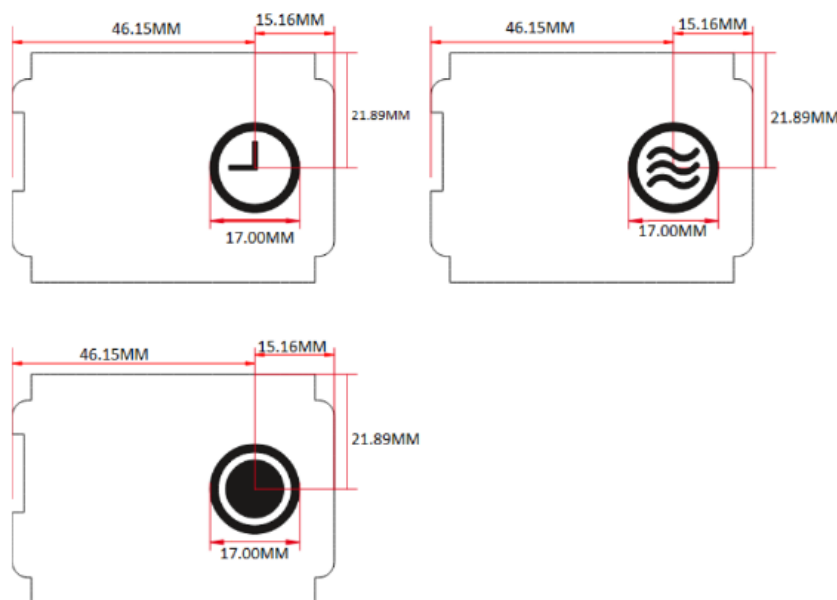
Touch switches - DJ320



4. INSTALLATION

In order to properly install the DJ320 switch on the mirror, it is necessary to remove the back silver layer of the mirror where the pictogram is planned to be located. This can be done with a laser or acid. The 3M tape on the device is used only for the initial location and positioning of the switch on the surface of the mirror. To ensure permanent and secure attachment of the element, use additional proprietary adhesive.

It is possible to purchase a mounting frame **DJ320-1 install panel**, which will easily assist in the installation of switches.



DJ320-1 / DJ320-2

Touch switches - DJ320



5. SECURITY

- Read the instructions before use to ensure safe installation and use of the device,
- Disconnect the power supply and ensure that there is no possibility of inadvertent/accidental connection before starting installation or maintenance work,
- The switch can operate at temperatures from -25°C to +60°C,
- Degree of protection IP20 - protection against solids with a diameter > 12 mm; no protection against liquids,
- The switch should never be connected directly to 230V, it operates on low DC voltages (12-24 V DC),
- The electrical installation must be in working order and have, in particular, short-circuit, overload and over-voltage protections,
- The switch should be matched with a suitable power supply, the power of which should be adapted to the demand. For power supplies, a power reserve of about 10% should be considered,
- The device should be installed by a person with appropriate qualifications, authorizations or skills,
- **Child safety:** the device is not a toy - prevent young children (0-8 years) from accessing the product. Children 8 years of age and older and those with impaired physical, sensory or mental abilities may only use the products under supervision or if they have been trained in safe use and understand the risks involved. Children are not allowed to perform cleaning or maintenance of items without supervision,
- **Pet safety:** care must be taken to ensure that pets do not have access to the products, especially small parts that can be swallowed or bitten by them, which can pose a risk to their health and life.



Touch switches - DJ320



6. WARNING

- The touch buttons is used with a power supply properly selected according to specifications,
- Do not connect or disconnect power with wet hands,
- Do not expose the device to strong vibrations and mechanical loads,
- Do not tamper with the internal components of the device,
- Avoid sudden, significant changes in temperature (direct sunlight and high negative temperatures),
- Use a soft, dry cloth to clean the case,
- Do not expose the device to splashes or immersion in water,
- Protect the device from direct sunlight, fire and high temperatures,
- Product packaging, especially those made of plastic, can pose a danger to children and pets. Don't let them play with the packaging and store it out of their reach,
- The warranty will not be covered if the damage is due to failure to follow the instructions,
- Do not dispose of this product with mixed municipal waste. It is necessary to collect such waste separately for special disposal.