



# PROWADZENIE INSTALACJI NAZCA SAFE HOME

WYTYCZNE DLA INSTALATORA

**Wykonawca:**

APA Sp. z o.o.  
ul. Tarnogórska 251  
44-105 Gliwice

## INSTALACJE OŚWIETLENIOWE KLASYCZNE

Do załączania i wyłączania źródeł światła przewiduje się łączniki instalacyjne monostabilne. W celu zapewnienia możliwości zdalnego sterowania oświetleniem, łączniki należy podłączyć do rozdzielnicy na odpowiednie złączki. Do tego celu należy wykorzystać przewód LIYY, o przekroju minimum  $0,5 \text{ mm}^2$  i minimalnej ilości żył wynoszącej 2. Obwód maksymalnie 3 A obciążenia należy połączyć przewodem YDY  $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ . Obciążenie wyjścia sterowanego nie może przekraczać 3 A. Przy większym obciążeniu należy użyć przekaźnik/stycznik podłączony za pomocą przewodu LIYY  $2 \times 0,5 \text{ mm}^2$

## INSTALACJE ROLET

Instalację zasilającą obwody rolet wykonać przewodami typu **YDY  $4 \times 1,5 \text{ mm}^2$** . Do podnoszenia i opuszczania rolet przewiduje się łączniki monostabilne dwuklawiszowe (roletowe). W celu zapewnienia możliwości zdalnego sterowania roletami, łączniki należy podłączyć do rozdzielnicy Nazca Safe Home na odpowiednie złączki. Do tego celu należy wykorzystać przewód LIYY, o przekroju minimum  **$0,5 \text{ mm}^2$**  i minimalnej ilości żył wynoszącej 3.

## INSTALACJA BRAM WJAZDOWYCH

Otwieranie i zamykanie bramy realizowane jest zdalnie poprzez podłączenie sterownika bramy za pomocą przewodu sterowniczego zewnętrznego (np. przewód OZ-600), na złączki w rozdzielnicy. Minimalny przekrój pojedynczej żyły to  $0,5 \text{ mm}^2$ , ilość żył do dobrania w zależności od sterownika danej bramy (najczęściej 4 żyły)

## INSTALACJA BRAM GARAŻOWYCH

Do tego celu należy wykorzystać przewód LIYY, o przekroju minimum  **$0,5 \text{ mm}^2$**  i minimalnej ilości żył wynoszącej 2.

## ODCIĘCIE ZASILANIA WYBRANYCH OBWODÓW

Przewodami LIYY  $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$  z odpowiednich zacisków w rozdzielnicy NAZCA SAFE HOME należy podpiąć się do przekaźników impulsowych umieszczonych w Rozdzielnicy Elektrycznej Klienta. Odpowiednio dobrane do mocy obwodów przekaźniki będą wyłączać dopływ zasilania do wybranych obwodów.

## STEROWANIE FURTKĄ

Przeprowadzić przewód sterowniczy zewnętrzny (np. OZ-600) minimum  $2 \times 0,5 \text{ mm}$ , z odpowiednich złączek w rozdzielnicy NAZCA SAFE HOME do elektrozamka furtki.

## STEROWANIE GŁÓWNYM ZAWOREM WODY

Przewodem LIYY  $2 \times \text{min. } 0,5 \text{ mm}^2$  z zacisków w rozdzielnicy NAZCA SAFE HOME należy podpiąć się do urządzenia.

## LICZNIKI ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Licznik powinien komunikować się po protokole Modbus TCP/IP. Dla takiego licznika należy przeprowadzić przewód ETH kat. 5e do najbliższego switcha skomunikowanego z

rozdzielnicą NAZCA SAFE HOME

## **KAMERY SYSTEMU CCTV**

Kamery należy podłączyć do switcha PoE zgodnie z instrukcją producenta kamery (najczęściej jest to przewód ETH kat. 5e). W konfiguracji kamery należy ustawić strumień RTSP

## **FOTOVOLTAIKA**

Inwerter instalacji fotowoltaicznej, wyposażony w moduł komunikacyjny Modbus TCP/IP należy podłączyć do skomunikowanego z serwerem Nazca Safe Home switcha. Najczęściej używa się do tego przewodu ETH kat. 5e.