

# KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Dwustrefowy Sterownik Nawadniania WiFi STER\_WGW61

## 1. Inteligentne Zarządzanie Ogrodem

Model to zaawansowany, dwusekcyjny sterownik nawadniania integrujący się z systemami Smart Home. Dzięki komunikacji przez bramkę WiFi, umożliwia zdalne sterowanie podlewaniem z dowolnego miejsca na świecie za pomocą aplikacji Tuya Smart lub Smart Life.

## 2. Kluczowe Zalety Systemu

**Dwie Niezależne Strefy:** Możliwość podłączenia dwóch węży i zaprogramowania zupełnie innych harmonogramów dla trawnika oraz np. rabaty kwiatowej.

**Zasięg do 500 Metrów:** Technologia pozwala na stabilną komunikację między bramką (w domu) a sterownikiem (w ogrodzie) na ogromnym dystansie.

**Sterowanie Głosowe:** Pełna kompatybilność z Google Home oraz Amazon Alexa - uruchom podlewanie prostą komendą głosową.

**Opóźnienie Pogodowe:** System analizuje prognozy i automatycznie wstrzymuje nawadnianie w przypadku wykrycia deszczu, oszczędzając wodę i chroniąc rośliny.

## 3. Szczegółowa Specyfikacja Techniczna

Ciśnienie robocze	0,05 MPa - 0,8 MPa (0,5 - 8 bar)
Zasilanie	2 x 1,5V AA Baterie Alkaliczne (brak w zestawie)
Łączność	WiFi 2.4GHz + RF 433MHz (Bramka w zestawie)
Zasięg sygnału	Do 500m (w terenie otwartym)
Obsługa Aplikacji	Tuya Smart / Smart Life (Android & iOS)

# PRZEWODNIK UŻYTKOWNIKA

Instalacja WiFi, Pytania i Zasady Bezpieczeństwa

Klasa szczelności	IPX5 (Wodoodporny)
-------------------	--------------------

## 4. Szybka Konfiguracja WiFi

- Pobierz aplikację **Tuya Smart** lub **Smart Life** i zarejestruj konto.
- Podłącz bramkę WiFi (Gateway) do gniazdka zasilającego.
- Dodaj bramkę w aplikacji, a następnie sparuj ją ze sterownikiem nawadniania (pamiętaj o włożeniu nowych baterii AA).
- Skonfiguruj harmonogramy dla **Strefy 1** i **Strefy 2** zgodnie z potrzebami roślin.

## 5. Sekcja Q&A - Najczęstsze Pytania

**Czy sterownik poradzi sobie z kilkoma zraszaczami statycznymi (grzybkami)?** Tak, urządzenie obsłuży takie połączenie, jednak należy pamiętać, że każdy kolejny zraszacz oraz sam mechanizm sterownika powodują spadek ciśnienia. Przy słabej sieci wodociągowej zbyt duża liczba zraszaczy może uniemożliwić ich prawidłową pracę.

**Czy można używać sterownika bez ciśnienia (np. z beczki)?**

Nie. Zawór wymaga minimalnego ciśnienia 0,5 bara (0,05 MPa) do poprawnego otwarcia. Zasilanie grawitacyjne z samej beczki nie jest wystarczające.

**Czy urządzenie zwiększa ciśnienie wody?**

Nie. Programator nie jest pompą. Wykorzystuje on wyłącznie ciśnienie dostarczone z instalacji domowej lub pompy wspomagającej.

## 6. Kluczowe Zasady Użytkowania



### WAŻNE OSTRZEŻENIA:

- **MONTAŻ PIONOWY:** Urządzenie musi być zamontowane pionowo. Montaż poziomy grozi zalaniem elektroniki.
- **OCHRONA PRZED MROZEM:** Gdy temperatura spadnie poniżej 5°C, zdemontuj sterownik, opróżnij go z wody i przechowaj w suchym pomieszczeniu.
- **FILTR:** Regularnie czyść sitko wlotowe, aby uniknąć spadków ciśnienia spowodowanych osadem.