



Shelly Plus Add-on | Galwanicznie izolowany interfejs czujników | MDU



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/przekazniki-i-moduly/shelly-plus-add-on-galwanicznie-izolowany-interfejs-czujnikow-mdu>

Cena: **60,58 zł** brutto / 49,25 zł netto



Shelly

Producent: SHELLY

Nr referencyjny: DNXGKIJJRMLPQ

Informacje

Shelly Plus Add-on to profesjonalny, **galwanicznie izolowany interfejs czujnika** dedykowany dla urządzeń **Shelly Plus** oraz **Gen3**. Ten uniwersalny **moduł** umożliwia podłączenie do 5 czujników **DS18B20**, czujnika **DHT22** oraz wielu sensorów analogowych i cyfrowych. Dzięki niemu możesz precyzyjnie monitorować **poziom wody, wilgotność gleby** czy temperaturę, tworząc zaawansowane **automatyzacje** w swoim inteligentnym domu.

Cechy produktu

Wysokość produktu	15 mm
Typ przetwornika obrazu	Temperature sensor
Szerokość produktu	37 mm
Głębokość produktu	42 mm
Technologia łączności	Przewodowy
Zakres wilgotności względnej	30 - 70%
Materiały	plastic
Zakres temperatur (eksploatacja)	-20 - 40 °C
Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.)	0 m
Model	Built-in
Przeznaczenie	Indoor/outdoor
Waga produktu	105 g

Opis produktu

Twoje urządzenia Shelly zyskują supermoce dzięki inteligentnemu interfejsowi czujników Shelly Plus Add-on

Shelly Plus Add-on to przełomowy, **galwanicznie izolowany interfejs czujnika**, który otwiera zupełnie nowe możliwości przed Twoim **inteligentnym domem**. Ten niewielki **moduł** montuje się bezpośrednio na **urządzeniach Shelly** z serii Plus oraz **Gen3**, zmieniając je w potężne centra zbierania danych z otoczenia. **Shelly Plus Add-on to galwanicznie odizolowany dodatek**, dzięki któremu Twój **sterownik** może nie tylko przełączać obwody, ale także aktywnie monitorować świat zewnętrzny, co jest kluczowe dla zaawansowanej **automatyzacji**.



Cechy Shelly Plus Add-on - galwanicznie izolowany interfejs dla maksymalnego bezpieczeństwa

Plus add-on to galwanicznie izolowany komponent, co gwarantuje pełne bezpieczeństwo zarówno dla podłączonych sensorów, jak i jednostki głównej. Mechanizm **galwaniczny** skutecznie chroni **interfejs** przed zakłóceniami elektrycznymi i przepięciami, co jest niezbędne w profesjonalnych systemach **home**. Ten **moduł** pełni rolę jako **adapter**, który sprawia, że **galwanicznie izolowany interfejs czujnika** staje się standardem w Twojej rozdzielnicy, zapewniając stabilną pracę całego **systemu**.



Podłączyć czujnik temperatury i wilgotności DS18B20 lub DHT22

Ten **uniwersalny moduł** obsługuje szeroką gamę sensorów cyfrowych. Możesz podłączyć do pięciu czujników **DS18B20** lub pojedynczy **czujnik temperatury i wilgotności** typu **DHT22**. Wykorzystując magistralę **1-Wire**, **czujnik** może zostać umieszczony dokładnie tam, gdzie jest potrzebny – od zamrażarki po terrarium. Dzięki temu **czujniki temperatury** dostarczają precyzyjny **pomiar**, który pozwala **urządzenia Shelly Plus** reagować natychmiast na zmiany warunków termicznych.



Cyfrowy i analogowy pomiar poziomu wody, cieczy i ruchu

Shelly Plus Add-on posiada wejście **cyfrowy** oraz **analogowy**, co pozwala podłączyć niemal dowolny **czujnik** znany z projektów **Arduino**. Możesz monitorować **poziom wody** w zbiorniku, sprawdzić **wilgotność gleby** w ogrodzie lub wykorzystać **fotorezystor** do wykrywania natężenia światła. **Moduł** obsługuje również **czujnik** ruchu **PIR** oraz **czujnik poziomu cieczy**, przesyłając dane o **pomiarze** wprost do Twojego telefonu. **Add-on to galwanicznie izolowany interfejs**, który bez trudu zinterpretuje każdy sygnał **analogowy** z zakresu 0-10V.



Kompatybilność - sterować bramą garażowej, markizy i oświetleniem

Ten **moduł** jest w pełni **kompatybilny** z szeroką gamą **urządzeń Shelly Plus**, takimi jak **Shelly Plus 1**, **1pm** oraz **Shelly Plus 2pm**. Dzięki niemu możesz **sterować** pracą **bramy garażowej** na podstawie czujnika kontaktronowego lub zarządzać **markizy** w oparciu o czujnik wiatru. **Shelly Plus Add-on** pozwala również zarządzać **oświetleniem**, gdy **czujnik** zmierzchu wykryje odpowiednią porę. To **urządzenie** sprawia, że **moduł** wykonawczy staje się w pełni świadomy otoczenia, oferując elastyczność, jakiej potrzebuje Twój **sterownik**.



Dane techniczne

Parametr	Wartość
Zasilanie	3.3 V (z urządzenia głównego)
Interfejsy	1-Wire, Analogowy (0-10V), Cyfrowy
Obsługiwane czujniki	DS18B20, DHT22, PIR, Wilgotności gleby, Fotorezystory i inne
Izolacja	Galwaniczna
Pobór mocy	< 0.5 W
Kompatybilność	Shelly Plus 1/1PM, Shelly Plus 2PM, Seria Gen3 i Gen4
Wymiary	37 x 42 x 15 mm



Najważniejsze zalety:

- **Galwanicznie izolowany interfejs** - zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa dla **urządzenia Shelly** i sensorów.
- **Szeroka obsługa sensorów** - możliwość podłączenia do 5 czujników **DS18B20** lub jednego **DHT22**.
- **Wszechstronne wejścia** - wejście **cyfrowy** i **analogowy** pozwalają podłączyć **czujnik wilgotności gleby**, **PIR** czy **fotorezystor**.
- **Łatwa instalacja** - moduł nakładany bezpośrednio na **urządzenia Shelly Plus** bez skomplikowanego okablowania.
- **Precyzyjne monitorowanie** - idealny do sprawdzania **poziomu wody** lub temperatury w wymagających instalacjach.
- **Wsparcie dla systemów DIY** - **kompetybilny** z akcesoriami **Arduino**, co daje nieograniczone możliwości automatyzacji.

Produkt to propozycja dla:

- **Właścicieli domów**, którzy chcą monitorować **poziom wody** w zbiornikach lub **wilgotność gleby** w ogrodzie.
- **Instalatorów automatyki** potrzebujących bezpiecznego sposobu na wpięcie **czujników temperatury** w szafie elektrycznej.
- **Hobbystów** budujących własne systemy w oparciu o **DS18B20**, **DHT22** oraz sensory **analogowe**.
- **Użytkowników Shelly Plus 1 i 2PM**, chcących **sterować markizy** lub **oświetleniem** na podstawie danych z otoczenia.