



DOMIQ[®]
The fine art of building automation



DOMIQ/Base

Integracja Shelly

Shelly

W DOMIQ jesteśmy zwolennikami kablowych instalacji automatyki budynkowej, które oferują bardzo dużą niezawodność transmisji danych.

Są jednak sytuacje, gdzie nie ma już możliwości położenia instalacji kablowej. Wychodząc na przeciw tym potrzebom zdecydowaliśmy się dodać integrację urządzeń Shelly w **DOMIQ**

1.1. Komunikacja

Urządzenia Shelly umożliwiają integrację z użyciem API HTTP oraz MQTT. W związku z tym, że API HTTP wymaga stałego odpytywania o bieżący stan urządzeń, postanowiliśmy postawić na standard MQTT, który zapewnia w pełni dwukierunkową komunikację.

Na potrzeby integracji z Shelly wykonaliśmy własną implementację brokera MQTT. W obecnej formie nasz broker MQTT spełnia część (nie jest jeszcze w pełni kompatybilny) ze standardem MQTT 3.1.1. Na tym etapie obsługuje komunikację z QoS równym 0 i wymaga ustawienia opcji Clean Session dla każdego połączenia. Więcej informacji o standardzie MQTT można znaleźć w Internecie.

1.2. Konfiguracja

Pierwszym etapem integracji jest prawidłowa konfiguracja modułów Shelly.

Ustawienia sieci

Wszystkie moduły Shelly fabrycznie startują w trybie Access Point - zatem każdy moduł tworzy swoją lokalną sieć WiFi. Pierwszym krokiem jest zmiana ustawień sieciowych modułu, aby łączył się on z Twoją lokalną siecią WiFi.

1. Podłącz się do sieci utworzonej przez moduł Shelly.
2. Otwórz interfejs konfiguracyjny modułu - wpisz jego domyślny adres IP (patrz instrukcja obsługi Shelly) w polu adresu przeglądarki.
3. W sekcji **Networks** lub **Internet & Security** wprowadź ustawienia umożliwiające podłączenie modułu do twojej lokalnej sieci WiFi. Zalecamy ustawienie statycznego adresu IP lub utworzenie przypisania adresu IP do adresu MAC karty sieciowej (należy to wykonać w ustawieniach routera).
4. Po zapisaniu ustawień otwórz ponownie interfejs konfiguracyjny Shelly, ale z wykorzystaniem już przypisanego adresu IP w Twojej sieci lokalnej.

Ustawienia MQTT

Następnym etapem jest skonfigurowanie ustawień serwera MQTT, do którego moduł Shelly będzie się podłączał. Opis konfiguracji dotyczy interfejsu Shelly. Konfiguracja nieco różni się dla urządzeń Shelly 1 i 2 generacji, dlatego opiszemy te procesy osobno.

Urządzenia generacji 1

1. Zakładka **Internet & Security** -> **Advanced - Developer Settings**
2. Zaznacz opcję **Enable MQTT**.
3. Uzupełnij następujące pola formularza:
 - **Server** - Wpisz adres IP modułu Base oraz domyślny nr portu dla komunikacji MQTT, czyli 1883. Przykład: **192.168.1.100:1883**
 - Zaznacz opcję **Use custom MQTT prefix** i w polu poniżej wpisz nazwę modułu Shelly. **Nazwa musi być unikalna dla całej instalacji!**
 - Zaznacz opcję **Clean Session**.
 - Upewnij się, że opcja Max QoS ma wartość 0.
4. Następnie kliknij przycisk **Save**, aby zapisać konfigurację. Do zatwierdzenia ustawień wymagany jest restart urządzenia, o czym poinformuje Cię interfejs Shelly.
5. Konfiguracja modułu zakończona.

Urządzenia generacji 2

1. Zakładka **Networks** -> **Mqtt**
2. Włącz opcję **Enable**.
3. Uzupełnij następnie pola formularza:
 - **Connection type: MQTT**
 - W następnym polu wpisz nazwę modułu Shelly. **Nazwa musi być unikalna dla całej instalacji!**
 - Włącz opcję **RPC status notifications over MQTT**.
 - W polu tekstowym poniżej wpisz adres IP modułu Base oraz domyślny nr portu dla komunikacji MQTT, czyli 1883. Przykład: **192.168.1.100:1883**
4. Kliknij **Apply** aby zatwierdzić ustawienia.
5. Konfiguracja modułu zakończona

Pozostałe ustawienia

Na tym etapie moduł Shelly jest gotowy do integracji z DOMIQ/Base. Pozostałe ustawienia modułu np. rodzaj używanych wejść, harmonogramy i inne skonfiguruj wg potrzeb.

1.3. Konfiguracja modułu DOMIQ/Base

W konfiguratorze modułu Base, w zakładce **Ustawienia** włącz opcje: **MQTT** oraz **Shelly**. Następnie zapisz zakładkę **Ustawienia** i zrestartuj moduł.

Po restarcie Base jest gotowy do obsługi urządzeń Shelly. Moduły Shelly automatycznie podłączą się do Base - żadne dodatkowe działania nie są wymagane. Parametry odczytane z modułów Shelly automatycznie pojawią się w zakładce **Stan**.

1.4. Sterowanie i odczyt stanu

Jak już wspomnieliśmy wcześniej, moduły Shelly dzielą się na moduły pierwszej i drugiej generacji. Oprócz różnic sprzętowych, różnią się także protokołem integracyjnym. Protokół modułów generacji 2 został ujednoczony dla wszystkich urządzeń, podczas gdy urządzenia pierwszej generacji dość mocno różnią się między sobą pod względem parametrów, które można odczytać, a także komend, które można wysyłać do modułów. Opis obsługi modułów obu generacji podzieliliśmy na opis poszczególnych urządzeń.

Uwagi ogólne

- Wszystkie zaprezentowane komendy oraz identyfikatory do odczytu stanu są uogólnioną formą zapisu zawierającą fragmenty, które należy zastąpić danymi dotyczącymi konkretnego modułu Shelly. Są one ujęte w nawiasy ostre `<dowolna_nazwa>`.
Przykład: `SHELLLY.<nazwa>.relay.<0-1>=<komenda>`.
- Numeracja przekaźników w Shelly zaczyna się od 0. Zatem gdy moduł posiada tylko jeden przekaźnik, wówczas jego indeks to 0.
- Analogicznie przedstawia się numeracja wejść binarnych. Wejścia binarne umożliwiają podłączenie tradycyjnych łączników oświetleniowych (również dzwonekowych), a także innych urządzeń, które są w stanie zwiierać styki wejścia.

W module Base zaimplementowaliśmy obsługę następujących urządzeń Shelly

Generacja 1:

1. 1/1PM/1L
2. 2/2.5
3. Plug/PlugS
4. Dimmer 1/2
5. RGBW2 (tylko tryb White)
6. Uni
7. TRV
8. Vintage
9. H&T
10. Smoke
11. Flood
12. Door/Window 1/2
13. Motion
14. Sense
15. Button1
16. I3
17. Gas
18. EM
19. 3EM

Generacja 2:

1. Plus 1/1 PM
2. Plus 2 PM
3. Plus I4
4. Pro 1/1 PM
5. Pro 2/2 PM
6. Pro 4 PM

Generacja 1:

1/1PM/1L

Moduł wykonawczy wyposażony w 1 przekaźnik oraz 1 wejście przyciskowe. Wersja PM wyposażona jest w pomiar mocy i raportowanie zużycia energii.

	Identyfikator	Wartość	Opis
Komenda	C.SHELLY.<nazwa>.relay.0	0/off	Wyłącz.
		1/on	Włącz.
		toggle	Przełącz.
Stan	SHELLY.<nazwa>.relay.0	0-1	Aktualny stan przekaźnika.
	SHELLY.<nazwa>.input.0	0-1	Aktualny stan wejścia binarnego.
	SHELLY.<nazwa>.longpush.0	0-1	Informacja o długim naciśnięciu przycisku.
	SHELLY.<nazwa>.relay.0.power (tylko wersja PM)	dowolna liczba	Bieżący pobór mocy.
	SHELLY.<nazwa>.relay.0.energy (tylko wersja PM)	dowolna liczba	Zużycie energii [W/m].
	SHELLY.<nazwa>.temperature (tylko wersja PM)	dowolna liczba	Wewnętrzna temperatura urządzenia.
	SHELLY.<nazwa>.overtemperature (tylko wersja PM)	0-1	Informacja o przegrzeniu urządzenia (wtedy wartość 1).
	SHELLY.<nazwa>.temperature_status (tylko wersja PM)	normal/ high/ veryhigh	Status temperatury urządzenia.
	SHELLY.<nazwa>.overpower_value (tylko wersja PM)	dowolna liczba	Jeżeli jest przeciążenie przekaźnika, ten parametr zawiera informację o ile watów przekroczone limit.
Zdarzenie	E.SHELLY.<nazwa>.<reszta_identyfikatora>	Patrz Stan	Moduł Base rozgłasza zdarzenia dla zmian wszystkich parametrów z sekcji Stan .
	E.SHELLY.<nazwa>.input_event.0	S/L	Informacja o zwarcie wejścia binarnego: S - krótkie L - długie <u>Tylko, gdy wejście w trybie Momentary</u>

2.5

Moduł wyposażony w dwa przekaźniki z pomiarem mocy i dwa wejścia binarne. Może pracować w trybie roletowym lub jako dwa niezależne przekaźniki.

Tryb roletowy

	Identyfikator	Wartość	Opis
Komenda	C.SHELLY.<nazwa>.roller.0	up	W górę
		down	W dół.
		stop	Stop.
		rc	Kalibracja rolety.
		0-100	Ustawienie rolety na określoną pozycję. 100 - pełne otwarcie 0 - pełne zamknięcie
Stan	SHELLY.<nazwa>.roller.0	up/down/ stop	Aktualny stan rolety.
	SHELLY.<nazwa>.roller.0.pos	0-100	Aktualna pozycja rolety. Opcja dostępna tylko po kalibracji. Wartość -1 oznacza błędną pozycję (brak kalibracji).
	SHELLY.<nazwa>.input.<0-1>	0-1	Informacja o stanie wejścia binarnego.
	SHELLY.<nazwa>.roller.0.power	dowolna liczba	Bieżący pobór mocy.
	SHELLY.<nazwa>.roller.0.energy	dowolna liczba	Zużycie energii [W/m].
	SHELLY.<nazwa>.temperature	dowolna liczba	Wewnętrzna temperatura urządzenia.
	SHELLY.<nazwa>.overtemperature	0-1	Informacja o przegrzeniu urządzenia (wtedy wartość 1).
	SHELLY.<nazwa>.temperature_status	normal/ high/ veryhigh	Status temperatury urządzenia.
SHELLY.<nazwa>.voltage	dowolna liczba	Bieżące napięcie modułu.	
Zdarzenie	E .SHELLY.<nazwa>.<reszta_identyfikatora>	Patrz Stan	Moduł Base rozgłasza zdarzenia dla zmian wszystkich parametrów z sekcji Stan .
	E .SHELLY.<nazwa>.input_event.0	S/L	Informacja o zwarcie wejścia binarnego: S - krótkie L - długie <u>Tylko, gdy wejście w trybie Momentary</u>

Tryb przekaźnikowy

	Identyfikator	Wartość	Opis
Komenda	C.SHELLY.<nazwa>.relay.<0-1>	0/off	Wyłącz.
		1/on	Włącz.
		toggle	Przełącz.
Stan	SHELLY.<nazwa>.relay.<0-1>	0-1	Stan przekaźnika.
	SHELLY.<nazwa>.input.<0-1>	0-1	Stan wejścia binarnego.
	SHELLY.<nazwa>.longpush.<0-1>	0-1	Informacja o długim naciśnięciu przycisku.
	SHELLY.<nazwa>.relay.<0-1>.power	dowolna liczba	Bieżący pobór mocy.
	SHELLY.<nazwa>.relay.<0-1>.energy	dowolna liczba	Zużycie energii [W/m].
	SHELLY.<nazwa>.relay.<0-1>.overpower_value	dowolna liczba	Jeżeli jest przeciążenie przekaźnika, ten parametr zawiera informację o ile watów przekroczone limit.
	SHELLY.<nazwa>.temperature	dowolna liczba	Wewnętrzna temperatura urządzenia.
	SHELLY.<nazwa>.overtemperature	0-1	Informacja o przegrzaniu urządzenia (wtedy wartość 1).
	SHELLY.<nazwa>.temperature_status	normal/ high/ veryhigh	Status temperatury urządzenia.
SHELLY.<nazwa>.voltage	dowolna liczba	Bieżące napięcie sieciowe modułu.	
Zdarzenie	E .SHELLY.<nazwa>.<reszta_identyfikatora>	Patrz Stan	Moduł Base rozgłasza zdarzenia dla zmian wszystkich parametrów z sekcji Stan .
	E .SHELLY.<nazwa>.input_event.<0-1>	S/L	Informacja o zwarcie wejścia binarnego: S - krótkie L - długie <u>Tylko, gdy wejście w trybie <i>Momentary</i></u>

Plug/PlugS

Sterowane gniazdko z pomiarem mocy.

	Identyfikator	Wartość	Opis
Komenda	C.SHELLY.<nazwa>.relay.0	0/off	Wyłącz.
		1/on	Włącz.
		toggle	Przełącz.
Stan	SHELLY.<nazwa>.relay.0	0-1	Aktualny stan przekaźnika.
	SHELLY.<nazwa>.relay.0.power	dowolna liczba	Bieżący pobór mocy.
	SHELLY.<nazwa>.relay.0.energy	dowolna liczba	Zużycie energii [W/m].
	SHELLY.<nazwa>.temperature	dowolna liczba	Wewnętrzna temperatura urządzenia.
	SHELLY.<nazwa>.overtemperature	0-1	Informacja o przegrzaniu urządzenia (wtedy wartość 1).
	SHELLY.<nazwa>.overpower_value	dowolna liczba	Jeżeli jest przeciążenie przekaźnika, ten parametr zawiera informację o ile watów przekroczone limit.
Zdarzenie	E.SHELLY.<nazwa>.<reszta_identyfikatora>	Patrz Stan	Moduł Base rozgłasza zdarzenia dla zmian wszystkich parametrów z sekcji Stan .

Dimmer 1/2

Moduł do sterowania oświetleniem z opcją ściemniania. Moduł wyposażony jest także w wejście binarne.

	Identyfikator	Wartość	Opis
Komenda	C.SHELLY.<nazwa>.light.0	0-100	Ustawienie określonej jasności.
		on	Włącz.
		off	Wyłącz.
		toggle	Przełącz.
		<komenda>;ramp:<rampa>	Wszystkie powyższe komendy z opcją użycia rampy. Rampa określa czas przejścia ze stanu obecnego do zadanego. Maksymalna wartość rampy 5 [s]
Stan	SHELLY.<nazwa>.light.0	0-100	Wartość wyjścia ściemnianego.
	SHELLY.<nazwa>.input.0	0-1	Stan wejścia binarnego.
	SHELLY.<nazwa>.longpush.0	0-1	Informacja o długim naciśnięciu przycisku.
	SHELLY.<nazwa>.light.0.power	dowolna liczba	Bieżący pobór mocy.
	SHELLY.<nazwa>.light.0.energy	dowolna liczba	Zużycie energii [W/m].
	SHELLY.<nazwa>.temperature	dowolna liczba	Wewnętrzna temperatura urządzenia.
	SHELLY.<nazwa>.overtemperature	0-1	Informacja o przegrzeniu urządzenia (wtedy wartość 1).
	SHELLY.<nazwa>.overload	0-1	Informacja o przeciążeniu wyjścia (wtedy wartość 1).
	SHELLY.<nazwa>.loadererror	0-1	Informacja o problemie z wyjściem ściemnianym (wtedy wartość 1).
	SHELLY.<nazwa>.light.0.overpower_value	dowolna liczba	Jeżeli jest przeciążenie przełącznika, ten parametr zawiera informację o ile watów przekroczono limit.
Zdarzenie	E.SHELLY.<nazwa>.<reszta_identyfikatora>	Patrz Stan	Moduł Base rozgłasza zdarzenia dla zmian wszystkich parametrów z sekcji Stan .
	E.SHELLY.<nazwa>.input_event.0	S/L	Informacja o zwarcie wejścia binarnego: S - krótkie L - długie <u>Tylko, gdy wejście w trybie <i>Momentary</i></u>



- C.SHELLY.salonsufit.light.0=100;ramp:3
Włącz światło o nazwie salonsufit na 100%. Zostanie użyty czas przejścia równy 3 sekundy.

RGBW2 (tylko tryb White)

Czterokanałowy moduł do sterowania oświetleniem LED (12/24V). Każdy kanał może być sterowany niezależnie. Ponadto moduł wyposażony w pojedyncze wejście binarne.

	Identyfikator	Wartość	Opis
Komenda	C.SHELLY.<nazwa>.white.<0-3>	0-100	Ustawienie określonej jasności.
		on	Włącz.
		off	Wyłącz.
		toggle	Przełącz.
		<komen- da>;ramp:<rampa>	Wszystkie powyższe komendy z opcją z użycia rampy. Rampa określa czas przejścia z jednego stanu do innego. Maksymalna wartość rampy 5 [s].
Stan	SHELLY.<nazwa>.white.<0-3>	0-100	Wartość wyjścia ściemnianego.
	SHELLY.<nazwa>.input.0	0-1	Stan wejścia binarnego.
	SHELLY.<nazwa>.longpush.0	0-1	Informacja o długim naciśnięciu przycisku.
	SHELLY.<nazwa>.white.<0-3>.power	dowolna liczba	Bieżący pobór mocy
	SHELLY.<nazwa>.white.<0-3>.energy	dowolna liczba	Zużycie energii [W/m].
	SHELLY.<nazwa>.temperature	dowolna liczba	Wewnętrzna temperatura urządzenia.
	SHELLY.<nazwa>.overtemperature	0-1	Informacja o przegrzeniu urządzenia (wtedy wartość 1).
	SHELLY.<nazwa>.white.<0-3>.overpower	0-1	Informacja o przeciążeniu wyjścia (wtedy wartość 1).
	SHELLY.<nazwa>.loaderror	0-1	Informacja o problemie z wyjściem ściemnianym (wtedy wartość 1).
Zdarzenie	E.SHELLY.<nazwa>.<reszta_identyfikatora>	Patrz Stan	Moduł Base rozgłasza zdarzenia dla zmian wszystkich parametrów z sekcji Stan .
	E.SHELLY.<nazwa>.input_event.0	S/L	Informacja o zwarceniu wejścia binarnego: S - krótkie L - długie <u>Tylko, gdy wejście w trybie <i>Momentary</i></u>

Uni

Moduł z dwoma wejściami binarnymi oraz dwoma wyjściami bezpotencjałowymi.

	Identyfikator	Wartość	Opis
Komenda	C.SHELLY.<nazwa>.relay.<0-1>	0/off	Wyłącz.
		1/on	Włącz.
		toggle	Przełącz.
Stan	SHELLY.<nazwa>.relay.<0-1>	0-1	Stan wyjścia.
	SHELLY.<nazwa>.input.<0-1>	0-1	Stan wejścia binarnego.
	SHELLY.<nazwa>.longpush.<0-1>	0-1	Informacja o długim naciśnięciu przycisku.
	SHELLY.<nazwa>.adc.0	wg zakresu przetwornika	Wartość napięcia mierzona przez wbudowany przetwornik analogowo-cyfrowy.
Zdarzenie	E .SHELLY.<nazwa>.<reszta_identyfikatora>	Patrz Stan	Moduł Base rozgłasza zdarzenia dla zmian wszystkich parametrów z sekcji Stan .
	E .SHELLY.<nazwa>.input_event.<0-1>	S/L	Informacja o zwarceniu wejścia binarnego: S - krótkie L - długie <u>Tylko, gdy wejście w trybie <i>Momentary</i></u>

TRV

Zawór termostatyczny do ogrzewania.

	Identyfikator	Wartość	Opis
Komenda	C.SHELLY.<nazwa>.thermostat.0.schedule	0-1	Włącz/wyłącz sterowanie przez harmonogram.
	C.SHELLY.<nazwa>.thermostat.0.accelerated_heating	0-1	Włącz/wyłącz funkcję przyspieszonego ogrzewania.
	C.SHELLY.<nazwa>.thermostat.0.schedule_profile	1-5	Aktywowanie profilu harmonogramu ogrzewania o wybranym numerze.
	C.SHELLY.<nazwa>.thermostat.0.target	4-31	Ustawienie temperatury zadanej.
	C.SHELLY.<nazwa>.thermostat.0.ext_t	dowolna	Wysyłanie do głowicy termostatu wartości temperatury otoczenia mierzonej przez zewnętrzny czujnik.
	C.SHELLY.<nazwa>.thermostat.0.value_min_percent	0-100	Minimalna wartość otwarcia zaworu.
	C.SHELLY.<nazwa>.thermostat.0.boost_minutes	0-1440	Czas pracy w trybie przyspieszonego ogrzewania. Po jego upływie ogrzewanie wróci do trybu normalnego.
Stan	SHELLY.<nazwa>.thermostat.battery	0-100	Stan naładowania baterii.
	SHELLY.<nazwa>.thermostat.target	4-31	Wartość temperatury zadanej.
	SHELLY.<nazwa>.thermostat.enabled	0-1	Informacja o aktywacji automatycznego sterowania zaworem grzejnikowym.
	SHELLY.<nazwa>.thermostat.sensor	wg zakresu czujnika	Temperatura pomieszczenia.
	SHELLY.<nazwa>.thermostat.sensor.isvalid	0-1	Informacja, czy czujnik temperatury pracuje prawidłowo.
	SHELLY.<nazwa>.thermostat.pos	0-100	Pozycja zaworu grzejnikowego. -1 oznacza brak kalibracji zaworu.
	SHELLY.<nazwa>.thermostat.schedule	0-1	Informacja o aktywowaniu harmonogramu.
	SHELLY.<nazwa>.thermostat.profile	1-5	Informacja o numerze aktywowanego harmonogramu.
Zdarzenie	E .SHELLY.<nazwa>.<reszta_identyfikatora>	Patrz Stan	Moduł Base rozgłasza zdarzenia dla zmian wszystkich parametrów z sekcji Stan .

Vintage

Ściemnialna żarówka LED

	Identyfikator	Wartość	Opis
Komenda	C.SHELLY.<nazwa>.light.0	0-100	Ustawienie określonej jasności.
		on	Włącz.
		off	Wyłącz.
		toggle	Przełącz.
		<komen- da>;ramp:<rampa>	Wszystkie powyższe komendy z opcją użycia rampy. Rampa określa czas przejścia z jednego stanu do innego. Maksymalna wartość rampy 5 [s].
Stan	SHELLY.<nazwa>.light.0	0-100	Aktualna jasność.
	SHELLY.<nazwa>.light.0.power	dowolna liczba	Bieżący pobór mocy.
	SHELLY.<nazwa>.light.0.energy	dowolna liczba	Zużycie energii [W/m].
Zdarzenie	E.SHELLY.<nazwa>.<reszta_identyfikatora>	Patrz Stan	Moduł Base rozgłasza zdarzenia dla zmian wszystkich parametrów z sekcji Stan .

H&T

Bezprzewodowy czujnik temperatury i wilgotności powietrza.

	Identyfikator	Wartość	Opis
Stan	SHELLY.<nazwa>.sensor.temperature	wg zakresu przetwornika	Mierzona temperatura.
	SHELLY.<nazwa>.sensor.humidity	0-100	Wilgotność względna.
	SHELLY.<nazwa>.sensor.battery	0-100	Stan naładowania baterii.
	SHELLY.<nazwa>.sensor.act_reasons	battery/button/periodic/poweron/sensor/alarm	Powód wzbudzenia czujnika.
	SHELLY.<nazwa>.sensor.ext_power	0-1	Informacja o podłączeniu do zewnętrznego źródła zasilania.
Zdarzenie	E.SHELLY.<nazwa>.<reszta_identyfikatora>	Patrz Stan	Moduł Base rozgłasza zdarzenia dla zmian wszystkich parametrów z sekcji Stan .

Smoke

Bezprzewodowy czujnik dymu.

	Identyfikator	Wartość	Opis
Stan	SHELLY.<nazwa>.sensor.temperature	wg zakresu przetwornika	Mierzona temperatura.
	SHELLY.<nazwa>.sensor.smoke	0-1	Stan wykrycia dymu.
	SHELLY.<nazwa>.sensor.battery	0-100	Stan naładowania baterii.
Zdarzenie	E .SHELLY.<nazwa>.<reszta_identyfikatora>	Patrz Stan	Moduł Base rozgłasza zdarzenia dla zmian wszystkich parametrów z sekcji Stan .

Flood

Bezprzewodowy czujnik zalania.

	Identyfikator	Wartość	Opis
Stan	SHELLY.<nazwa>.sensor.temperature	wg zakresu przetwornika	Mierzona temperatura.
	SHELLY.<nazwa>.sensor.flood	0-1	Stan wykrycia zalania.
	SHELLY.<nazwa>.sensor.battery	0-100	Stan naładowania baterii.
	SHELLY.<nazwa>.sensor.act_reasons	battery/button/periodic/poweron/sensor/alarm	Powód wzbudzenia czujnika.
Zdarzenie	E .SHELLY.<nazwa>.<reszta_identyfikatora>	Patrz Stan	Moduł Base rozgłasza zdarzenia dla zmian wszystkich parametrów z sekcji Stan .

Door/Window 1/2

Bezprzewodowy czujnik otwarcia drzwi/okna z pomiarem nasłonecznienia i detekcją ruchu (pomiar wibracji).

	Identyfikator	Wartość	Opis
Stan	SHELLY.<nazwa>.sensor.state	0-1	Stan otwarcia okna/drzwi.
	SHELLY.<nazwa>.sensor.tilt	0-180	Kąt otwarcia okna/drzwi.
	SHELLY.<nazwa>.sensor.vibration	0-1	Informacja o wykryciu wibracji.
	SHELLY.<nazwa>.sensor.act_reasons	battery/button/periodic/poweron/sensor/movement/temperature/light	Powód wzbudzenia czujnika.
	SHELLY.<nazwa>.sensor.lux	wg zakresu przetwornika	Poziom jasności w luxach.
	SHELLY.<nazwa>.sensor.battery	0-100	Stan naładowania baterii.
	SHELLY.<nazwa>.sensor.temperature	wg zakresu przetwornika	Mierzona temperatura.
Zdarzenie	E .SHELLY.<nazwa>.<reszta_identyfikatora>	Patrz Stan	Moduł Base rozgłasza zdarzenia dla zmian wszystkich parametrów z sekcji Stan .

Motion

Bezprzewodowy czujnik ruchu z pomiarem nasłonecznienia.

	Identyfikator	Wartość	Opis
Stan	SHELLY.<nazwa>.motion	0-1	Informacja o wykryciu ruchu.
	SHELLY.<nazwa>.active	0-1	Informacja, czy detekcja ruchu jest aktywowana.
	SHELLY.<nazwa>.vibration	0-1	Informacja o wykryciu wibracji.
	SHELLY.<nazwa>.lux	wg zakresu przetwornika	Poziom jasności w luxach.
	SHELLY.<nazwa>.battery	0-100	Stan naładowania baterii.
Zdarzenie	E .SHELLY.<nazwa>.<reszta_identyfikatora>	Patrz Stan	Moduł Base rozgłasza zdarzenia dla zmian wszystkich parametrów z sekcji Stan .

Sense

Bezprzewodowe urządzenie pomiarowe wyposażone w czujniki: temperatury, wilgotności, nasłonecznienia, detektor ruchu. Ponadto umożliwia emitowanie kodów IR do dowolnych urządzeń multimedialnych. Emisja kodów IR nie jest dostępna poprzez integrację protokołem MQTT, natomiast dostępna jest przez aplikację Shelly, API HTTP lub interfejs konfiguracyjny urządzenia.

	Identyfikator	Wartość	Opis
Stan	SHELLY.<nazwa>.sensor.motion	0-1	Informacja o wykryciu ruchu.
	SHELLY.<nazwa>.sensor.charger	0-1	Informacja o podłączeniu do zewnętrznego źródła zasilania.
	SHELLY.<nazwa>.sensor.temperature	wg zakresu przetwornika	Temperatura pomieszczenia.
	SHELLY.<nazwa>.sensor.lux	wg zakresu przetwornika	Poziom jasności w luxach.
	SHELLY.<nazwa>.sensor.battery	0-100	Stan naładowania baterii.
	SHELLY.<nazwa>.sensor.humidity	0-100	Wilgotność względna [%].
Zdarzenie	E .SHELLY.<nazwa>.<reszta_identyfikatora>	Patrz Stan	Moduł Base rozgłasza zdarzenia dla zmian wszystkich parametrów z sekcji Stan .

Button1

Bezprzewodowy przycisk rozróżniający 4 rodzaje naciśnięć: krótkie, 2x krótkie, 3x krótkie, długie. Czas reakcji przycisku w trybie bateryjnym wynosi około 2s oraz około 100ms w trybie zasilania przez USB.

	Identyfikator	Wartość	Opis
Stan	SHELLY.<nazwa>.sensor.battery	0-100	Stan naładowania baterii.
	SHELLY.<nazwa>.sensor.charger	0-1	Informacja o podłączeniu do zewnętrznego źródła zasilania.
Zdarzenie	E .SHELLY.<nazwa>.<reszta_identyfikatora>	Patrz Stan	Moduł Base rozgłasza zdarzenia dla zmian wszystkich parametrów z sekcji Stan .
	E .SHELLY.<nazwa>.input_event.0	S/SS/SSS/L	Informacja o naciśnięciu przycisku: S - krótkie SS- 2x krótkie SSS - 3x krótkie L - długie

i3

Trzykanałowy moduł wejść binarnych z detekcją różnych typów naciśnięcia przycisków.

	Identyfikator	Wartość	Opis
Stan	SHELLY.<nazwa>.input.<0-2>	0-1	Stan wejścia.
	SHELLY.<nazwa>.temperature_status	normal/ high/ veryhigh	Status temperatury urządzenia.
Zdarzenie	E .SHELLY.<nazwa>.<reszta_identyfikatora>	Patrz Stan	Moduł Base rozgłasza zdarzenia dla zmian wszystkich parametrów z sekcji Stan .
	E .SHELLY.<nazwa>.input_event.<0-2>	S/L/SS/SSS/ SL/LS	Informacja o naciśnięciu przycisku: S - krótkie SS- 2x krótkie SSS - 3x krótkie L - długie SL - sekwencja krótko-długo LS - sekwencja długo-krótko

Gas

Detektor gazu LPG lub CNG.

	Identyfikator	Wartość	Opis
Komenda	C.SHELLY.<nazwa>.valve.0	open	Otwórz zawór.
		close	Zamknij zawór.
	C.SHELLY.<nazwa>.sensor.0	mute	Wyciszenie alarmu
		unmute	Anulowanie wyciszenia alarmu.
		test	Uruchomienie procedury testującej detektor.
Stan	SHELLY.<nazwa>.sensor.operation	unknown/warmup/ normal/fault	Stan detektora: unknown - Stan nieustalony. warmup - Detektor się rozgrzewa. normal - Normalna praca detektora. fault - Błąd detektora.
	SHELLY.<nazwa>.sensor.gas	unknown/none/ mild/heavy/test	Stan alarmu detektora: unknown - Stan alarmu nieustalony. none - Brak alarmu. mild - Delikatny wyciek gazu. heavy - Poważny wyciek gazu. test - Stan po przeprowadzeniu procedury testowej.
	SHELLY.<nazwa>.sensor.self_test	not_completed/ completed/run- ning/pending	Stan procedury testowej: not_completed - Procedura testowa niedokończona. completed - Procedura testowa zakończona. running - Procedura w trakcie. pending - Procedura oczekuje na rozpoczęcie.
	SHELLY.<nazwa>.sensor.concentration	0-65535	Koncentracja gazu [cząłka/m3], -1 gdy błąd.
	SHELLY.<nazwa>.valve.state	unknown/closed/ opened/not_con- nected/failure/ closing/opening/ checking	Stan zaworu gazu: unknown - Stan nieznaný. closed - Zawór zamknięty. opened - Zawór otwarty. not_connected - Zawór nie jest podłączony. failure - Wykryto awarię zaworu. closing - Zawór jest w trakcie zamykania. opening - Zawór jest w trakcie otwierania. checking - Stan zaworu jest w trakcie sprawdzenia.
Zdarzenie	E.SHELLY.<nazwa>.<reszta_identyfikatora>	Patrz Stan	Moduł Base rozgłasza zdarzenia dla zmian wszystkich parametrów z sekcji Stan .

EM

Dwukanałowy licznik energii. Moduł wyposażony jest także w pojedyncze wyjście niskoprądowe.

	Identyfikator	Wartość	Opis
Komenda	C.SHELLY.<nazwa>.relay.0	on	Włącz wyjście.
		off	Wyłącz wyjście.
		toggle	Przełącz wyjście.
	C.SHELLY.<nazwa>.emeter.0	reset	Reset wszystkich danych licznika.
		clear_t	Skasowanie licznika energii pobranej.
		clear_r	Skasowanie licznika oddanej.
Stan	SHELLY.<nazwa>.emeter.0.energy	dowolna liczba	Licznik energii pobranej [W/min].
	SHELLY.<nazwa>.emeter.0.returned_energy	dowolna liczba	Licznik energii oddanej [W/min].
	SHELLY.<nazwa>.emeter.0.total	dowolna liczba	Całkowita wartość energii pobranej [Wh].
	SHELLY.<nazwa>.emeter.0.total_returned	dowolna liczba	Całkowita wartość energii oddanej [Wh].
	SHELLY.<nazwa>.emeter.0.power	dowolna liczba	Moc czynna [W].
	SHELLY.<nazwa>.emeter.0.reactive_power	dowolna liczba	Moc bierna [W].
	SHELLY.<nazwa>.emeter.0.voltage	dowolna liczba	Napięcie [V].
	SHELLY.<nazwa>.relay.0	0-1	Stan wyjścia.
Zdarzenie	E.SHELLY.<nazwa>.<reszta_identyfikatora>	Patrz Stan	Moduł Base rozgłasza zdarzenia dla zmian wszystkich parametrów z sekcji Stan .

3EM

Trójfazowy licznik energii elektrycznej.

	Identyfikator	Wartość	Opis
Komenda	C.SHELLY.<nazwa>.relay.0	on	Włącz wyjście.
		off	Wyłącz wyjście.
		toggle	Przełącz wyjście.
	C.SHELLY.<nazwa>.emeter.<0-2>	reset	Reset wszystkich danych licznika.
		clear_t	Skasowanie licznika energii pobranej.
clear_r		Skasowanie licznika oddanej.	
Stan	SHELLY.<nazwa>.emeter.<0-2>.energy	dowolna liczba	Licznik energii pobranej [W/min].
	SHELLY.<nazwa>.emeter.<0-2>.returned_energy	dowolna liczba	Licznik energii oddanej [W/min].
	SHELLY.<nazwa>.emeter.<0-2>.total	dowolna liczba	Całkowita wartość energii pobranej [Wh].
	SHELLY.<nazwa>.emeter.<0-2>.total_returned	dowolna liczba	Całkowita wartość energii oddanej [Wh].
	SHELLY.<nazwa>.emeter.<0-2>.power	dowolna liczba	Moc czynna [W].
	SHELLY.<nazwa>.emeter.<0-2>.reactive_power	dowolna liczba	Moc bierna [W].
	SHELLY.<nazwa>.emeter.<0-2>.voltage	dowolna liczba	Napięcie [V].
	SHELLY.<nazwa>.emeter.<0-2>.pf	0-1	Współczynnik mocy.
	SHELLY.<nazwa>.relay.0	0-1	Stan wyjścia.
Zdarzenie	E.SHELLY.<nazwa>.<reszta_identyfikatora>	Patrz Stan	Moduł Base rozgłasza zdarzenia dla zmian wszystkich parametrów z sekcji Stan .

Generacja 2

Seria "Plus"

Moduły w serii **Plus** to moduły dopuszkowe drugiej generacji.

Plus 1/1 PM

Moduł dopuszkowy wyposażony w pojedynczy przekaźnik oraz wejście binarne. Moduł 1 PM dodatkowo wyposażony jest licznik energii.

	Identyfikator	Wartość	Opis
Komenda	C.SHELLY.<nazwa>.relay.0	0/off	Wyłącz.
		1/on	Włącz.
		toggle	Przełącz.
		on/off/ 1/0;flip:xx	Wykonuje zmianę stanu przekaźnika na określony interwał czasu. Przykłady pod tabelą. xx - czas trwania komendy, może być wartość ułamkowa.
Stan	SHELLY.<nazwa>.relay.0	0-1	Stan przekaźnika.
	SHELLY.<nazwa>.input.0	0-1	Stan wejścia binarnego.
	SHELLY.<nazwa>.relay.0.errors	overtemp/ overpower/ overvoltage	Informacja o błędach modułu.
	SHELLY.<nazwa>.relay.0.power (tylko wersja PM)	dowolna liczba	Pobór mocy.
	SHELLY.<nazwa>.relay.0.energy (tylko wersja PM)	dowolna liczba	Zużycie energii [W/h].
	SHELLY.<nazwa>.relay.0.temperature (tylko wersja PM)	dowolna liczba	Wewnętrzna temperatura urządzenia.
	SHELLY.<nazwa>.relay.0.voltage (tylko wersja PM)	dowolna liczba	Mierzone napięcie [V].
	SHELLY.<nazwa>.relay.0.current (tylko wersja PM)	dowolna liczba	Mierzony prąd [A].
	SHELLY.<nazwa>.relay.0.pf (tylko wersja PM)	0-1	Współczynnik mocy.
Zdarzenie	E.SHELLY.<nazwa>.<reszta_identyfikatora>	Patrz Stan	Moduł Base rozgłasza zdarzenia dla zmian wszystkich parametrów z sekcji Stan .
	E.SHELLY.<nazwa>.input_event.0	S/SS/L	Informacja o zwarceniu wejścia binarnego: S - krótkie SS - 2x krótkie L - długie <u>Tylko, gdy wejście w trybie Button</u>
	E.SHELLY.<nazwa>.longpush.0	0-1	Zdarzenie dla długiego zwarcia wejścia. <u>Tylko, gdy wejście w trybie Button</u>



- C.SHELLY.test.relay.0=on;flip:0.1
Przełącznik zostanie włączony na 100ms.
- C.SHELLY.test.relay.0=0;flip:2
Przełącznik zostanie wyłączony na 2 sekundy.

Plus 2 PM

Moduł wyposażony w dwa przekaźniki z pomiarem mocy i dwa wejścia binarne. Może pracować w trybie roletowym lub jako dwa niezależne przekaźniki.

Tryb roletowy

	Identyfikator	Wartość	Opis
Komenda	C.SHELLY.<nazwa>.roller.0	up	W górę
		down	W dół.
		stop	Stop.
		rc	Kalibracja rolety.
		0-100	Ustawienie rolety na określoną pozycję. 100 - pełne otwarcie 0 - pełne zamknięcie
		rel:x	Zmiana położenia rolety względem aktualnej pozycji. x - zmiana wyrażona w % w zakresie -100..100 Komenda korzysta z formuły: $pozycja_zadana = pozycja_aktualna + x$ Jeżeli pozycja zadana wykracza po zakres, wówczas przyjmowana jest wartość maksymalna lub minimalna.
		up;duration:x	Ruch rolety w górę przez określony czas x
down;duration:x	Ruch rolety w dół przez określony czas x		

Stan	SHELLY.<nazwa>.roller.0	up/down/stop	Stan ruchu rolety.
	SHELLY.<nazwa>.roller.0.pos	0-100	Aktualna pozycja. Opcja dostępna tylko po kalibracji. Wartość -1 oznacza błędną pozycję (brak kalibracji).
	SHELLY.<nazwa>.roller.0.target	0-100	Zadana pozycja rolety.
	SHELLY.<nazwa>.roller.0.state	open/closed/opening/closing/stopped/calibrating	Informacja o stanie: open - pełne otwarcie; closed - pełne zamknięcie; opening - w trakcie otwierania; closing - w trakcie zamykania; stopped - ruch zatrzymany w pozycji pomiędzy pełnym otwarciem a zamknięciem; calibrating - w trakcie kalibracji;
	SHELLY.<nazwa>.roller.0.power	dowolna liczba	Bieżący pobór mocy.
	SHELLY.<nazwa>.roller.0.energy	dowolna liczba	Zużycie energii [W/h].
	SHELLY.<nazwa>.roller.0.temperature	dowolna liczba	Wewnętrzna temperatura urządzenia.
	SHELLY.<nazwa>.roller.0.voltage	dowolna liczba	Mierzone napięcie [V].
	SHELLY.<nazwa>.roller.0.pf	0-1	Współczynnik mocy.
	SHELLY.<nazwa>.roller.0.current	dowolna liczba	Mierzony prąd [A].
	SHELLY.<nazwa>.roller.0.positioning	0-1	0 - gdy silnik nieskalibrowany; 1 - gdy silnik skalibrowany i pozycjonowanie jest możliwe;
	SHELLY.<nazwa>.roller.0.errors	wg dokumentacji urządzenia	Informacja o błędach modułu.
SHELLY.<nazwa>.input.<0-1>	0-1	Stan wejścia binarnego.	
Zdarzenie	E .SHELLY.<nazwa>.<reszta_identyfikatora>	Patrz Stan	Moduł Base rozgłasza zdarzenia dla zmian wszystkich parametrów z sekcji Stan .
	E .SHELLY.<nazwa>.longpush.0	0-1	Zdarzenie dla długiego zwarcia wejścia. <u>Tylko, gdy wejście w trybie Button</u>
	E .SHELLY.<nazwa>.input_event.0	S/SS/L	Informacja o zwarciu wejścia binarnego: S - krótkie SS - 2x krótkie L - długie <u>Tylko, gdy wejście w trybie Button</u>

Tryb przekaźnikowy

	Identyfikator	Wartość	Opis
Komenda	C.SHELLY.<nazwa>.relay.<0-1>	0/off	Wyłącz.
		1/on	Włącz.
		toggle	Przełącz.
		on/off/ 1/0;flip:xx	Wykonuje zmianę stanu przekaźnika na określony interwał czasu. xx - czas trwania komendy, może być wartość ułamkowa. Przykłady pod tabelą.
Stan	SHELLY.<nazwa>.relay.<0-1>	0-1	Stan przekaźnika.
	SHELLY.<nazwa>.input.<0-1>	0-1	Stan wejścia binarnego.
	SHELLY.<nazwa>.relay.<0-1>.errors	overtemp/ overpower/ overvoltage	Informacja o błędach modułu.
	SHELLY.<nazwa>.relay.<0-1>.power	dowolna liczba	Pobór mocy.
	SHELLY.<nazwa>.relay.<0-1>.energy	dowolna liczba	Zużycie energii [W/h].
	SHELLY.<nazwa>.relay.<0-1>.temperature	dowolna liczba	Wewnętrzna temperatura urządzenia.
	SHELLY.<nazwa>.relay.<0-1>.voltage	dowolna liczba	Mierzone napięcie [V].
	SHELLY.<nazwa>.relay.<0-1>.current	dowolna liczba	Mierzony prąd [A].
SHELLY.<nazwa>.relay.<0-1>.pf	0-1	Współczynnik mocy.	
Zdarzenie	E.SHELLY.<nazwa>.<reszta_identyfikatora>	Patrz Stan	Moduł Base rozgłasza zdarzenia dla zmian wszystkich parametrów z sekcji Stan .
	E.SHELLY.<nazwa>.input_event.<0-1>	S/SS/L	Informacja o zwarceniu wejścia binarnego: S - krótkie SS - 2x krótkie L - długie <u>Tylko, gdy wejście w trybie Button</u>
	E.SHELLY.<nazwa>.longpush.0	0-1	Zdarzenie dla długiego zwarcia wejścia. <u>Tylko, gdy wejście w trybie Button</u>



- C.SHELLY.test.relay.0=on;flip:0.1
Przekaźnik zostanie włączony na 100ms.
- C.SHELLY.test.relay.0=0;flip:2
Przekaźnik zostanie wyłączony na 2 sekundy.

I4

Moduł czterech wejść binarnych.

	Identyfikator	Wartość	Opis
Stan	SHELLY.<nazwa>.input.<0-3>	0-1	Stan wejścia binarnego.
Zdarzenie	E .SHELLY.<nazwa>.<reszta_identyfikatora>	Patrz Stan	Moduł Base rozgłasza zdarzenia dla zmian wszystkich parametrów z sekcji Stan .
	E .SHELLY.<nazwa>.input_event.<0-3>	S/SS/L	Informacja o zwarciu wejścia binarnego: S - krótkie SS - 2x krótkie L - długie <u>Tylko, gdy wejście w trybie <code>Button</code></u>
	E .SHELLY.<nazwa>.longpush.<0-3>	0-1	Zdarzenie dla długiego zwarcia wejścia. <u>Tylko, gdy wejście w trybie <code>Button</code></u>

Seria modułów "Pro"

Moduły z serii **Pro** przeznaczone są do montażu w szafach rozdzielczych. Wyposażone są w łączność bezprzewodową WiFi oraz złącze Ethernet.

Pro 1/ Pro 1PM

Moduł rozdzielnicowy wyposażony w jeden przekaźnik oraz dwa wejścia binarne. Wersja PM ponadto wyposażona w licznik energii elektrycznej.

	Identyfikator	Wartość	Opis
Komenda	C.SHELLY.<nazwa>.relay.0	0/off	Wyłącz.
		1/on	Włącz.
		toggle	Przełącz.
		on/off/ 1/0;flip:xx	Wykonuje zmianę stanu przekaźnika na określony interwał czasu. Przykłady pod tabelą. xx - czas trwania komendy, może być wartość ułamkowa.
Stan	SHELLY.<nazwa>.relay.0	0-1	Stan przekaźnika.
	SHELLY.<nazwa>.input.<0-1>	0-1	Stan wejścia binarnego.
	SHELLY.<nazwa>.relay.0.errors	overtemp/ overpower/ overvoltage	Informacja o błędach modułu.
	SHELLY.<nazwa>.relay.0.power (tylko wersja PM)	dowolna liczba	Pobór mocy.
	SHELLY.<nazwa>.relay.0.energy (tylko wersja PM)	dowolna liczba	Zużycie energii [W/h].
	SHELLY.<nazwa>.relay.0.temperature (tylko wersja PM)	dowolna liczba	Wewnętrzna temperatura urządzenia.
	SHELLY.<nazwa>.relay.0.voltage (tylko wersja PM)	dowolna liczba	Mierzone napięcie [V].
	SHELLY.<nazwa>.relay.0.current (tylko wersja PM)	dowolna liczba	Mierzony prąd [A].
	SHELLY.<nazwa>.relay.0.pf (tylko wersja PM)	0-1	Współczynnik mocy.
Zdarzenie	E.SHELLY.<nazwa>.<reszta_identyfikatora>	Patrz Stan	Moduł Base rozgłasza zdarzenia dla zmian wszystkich parametrów z sekcji Stan .
	E.SHELLY.<nazwa>.input_event.<0-1>	S/SS/L	Informacja o zwarceniu wejścia binarnego: S - krótkie SS - 2x krótkie L - długie <u>Tylko, gdy wejście w trybie <code>Button</code></u>
	E.SHELLY.<nazwa>.longpush.<0-1>	0-1	Zdarzenie dla długiego zwarcia wejścia. <u>Tylko, gdy wejście w trybie <code>Button</code></u>



- C.SHELLY.test.relay.0=on;flip:0.1
Przekaźnik zostanie włączony na 100ms.
- C.SHELLY.test.relay.0=0;flip:2
Przekaźnik zostanie wyłączony na 2 sekundy.

Pro 2

Moduł rozdzielnicowy wyposażony w dwa przekaźniki i dwa wejścia binarne.

	Identyfikator	Wartość	Opis
Komenda	C.SHELLY.<nazwa>.relay.<0-1>	0/off	Wyłącz.
		1/on	Włącz.
		toggle	Przełącz.
		on/off/ 1/0;flip:xx	Wykonuje zmianę stanu przekaźnika na określony interwał czasu. Przykłady pod tabelą. xx - czas trwania komendy, może być wartość ułamkowa.
Stan	SHELLY.<nazwa>.relay.<0-1>	0-1	Stan przekaźnika.
	SHELLY.<nazwa>.input.<0-1>	0-1	Stan wejścia binarnego.
	SHELLY.<nazwa>.relay.<0-1>.errors	overtemp/ overpower/ overvoltage	Informacja o błędach modułu.
	SHELLY.<nazwa>.relay.<0-1>.power (tylko wersja PM)	dowolna liczba	Pobór mocy.
	SHELLY.<nazwa>.relay.<0-1>.energy (tylko wersja PM)	dowolna liczba	Zużycie energii [W/h].
	SHELLY.<nazwa>.relay.<0-1>.temperature (tylko wersja PM)	dowolna liczba	Wewnętrzna temperatura urządzenia.
	SHELLY.<nazwa>.relay.<0-1>.voltage (tylko wersja PM)	dowolna liczba	Mierzone napięcie [V].
	SHELLY.<nazwa>.relay.<0-1>.current (tylko wersja PM)	dowolna liczba	Mierzony prąd [A].
	SHELLY.<nazwa>.relay.<0-1>.pf (tylko wersja PM)	0-1	Współczynnik mocy.
Zdarzenie	E.SHELLY.<nazwa>.<reszta_identyfikatora>	Patrz Stan	Moduł Base rozgłasza zdarzenia dla zmian wszystkich parametrów z sekcji Stan .
	E.SHELLY.<nazwa>.input_event.<0-1>	S/SS/L	Informacja o zwarcie wejścia binarnego: S - krótkie SS - 2x krótkie L - długie <u>Tylko, gdy wejście w trybie Button</u>
	E.SHELLY.<nazwa>.longpush.<0-1>	0-1	Zdarzenie dla długiego zwarcia wejścia. <u>Tylko, gdy wejście w trybie Button</u>

Pro 2 PM

Moduł rozdzielnicowy wyposażony w dwa przekaźniki z pomiarem mocy i dwa wejścia binarne. Może pracować w trybie roletowym lub jako dwa niezależne przekaźniki.

Opis komend, stanu i zdarzeń jest identyczny jak dla modułu Plus 2 PM.

Pro 4 PM

Moduł rozdzielnicowy wyposażony w cztery przekaźniki i cztery wejścia binarne. Każdy przekaźnik ma także licznik energii elektrycznej.

Opis komend, stanu i zdarzeń jest identyczny jak dla modułu Plus 1/1 PM, z tą różnicą, że zakres numeracji przekaźników i wejść jest od 0-3.