

System		Sygnalizacja Zielona LED Green LED indication		Sygnalizacja Czerwona / Żółta LED RED / Yellow LED indication	
ST/AT	Tryb ładowania Charging mode	[ON]		[OFF]	
	Test	[OFF]		[1 s ON] [1 s OFF]	
	Praca pozanikowa Emergency operation	[OFF]		[OFF]	
	Błąd Error	[ON]		[0.2 s ON] [0.2 s OFF]	

MODUŁ DATA 2 / DALI SYGNALIZACJA TESTU I BŁĘDÓW CZERWONA / ŻÓŁTA LED
DATA 2 / DALI MODULE A DESCRIPTION OF THE SIGNALING RED / YELLOW LED

Priorytet Priority	Nazwa / Błąd Name / Error	Czas świecenia Indication time		Liczba błysków Number of flashes		Okres Period	
		DATA 2	DALI	DATA 2	DALI	DATA 2	DALI
1	Test	1 s		1		2 s	
2	Akumulator Battery	0.1 s		1		1 s	
3	Źródło światła Light source	0.1 s		2		1.4 s	
4	Magistrala Bus	2 s		1		30 s	
5	Duplikat adresu Duplicate address	0.1 s	-	3	-	1.8 s	-
6	Pojemność akumulatora Battery capacity	0.1 s	-	4	-	2.2 s	-
7	Zasięg radia Radio range	0.1 s	-	5	-	2.6 s	-
8	Niezgodne ID Incompatible ID	0.1 s		6		3 s	
9	Identyfikacja Identification	-	0.2 s	-	1	-	0.4 s
10	Brak komunikacji* No communication*	2 s		1		30 s	

MODUŁ DATA 2 / DALI ZIELONA LED
DATA 2 / DALI MODULE GREEN LED

Zasilanie Power supply	Akumulator Battery	Sygnalizacja LED LED indication
OK	OK	Świeci ON
Brak No power	OK	Nie świeci OFF
OK	Brak No battery	Nie świeci OFF
OK	Zwarcie Short circuit	Nie świeci OFF
UWAGA! W przypadku braku zasilania sieciowego błędy nie są sygnalizowane. ATTENTION! In case of power supply failure errors are not signaled.		

*brak komunikacji powyżej 60 s (dotyczy wybranych urządzeń) *no communication for more than 60 s (applies to selected devices)

SYGNALIZACJA WYŚWIETLACZA - Wyświetlacz sygnalizuje kolejno i cyklicznie
SIGNALS DISPLAY - The display signals sequentially and cyclically

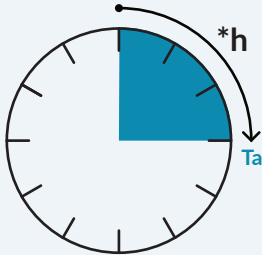
Signalizacja wyświetlacza Signals display	Opis Description	Signalizacja wyświetlacza Signals display	Opis Description
Rodzaj zasilania modułu Type of power supply module		Informacje o urządzeniu (tylko w trybie DC) Device information (only in DC mode)	
	Zasilanie napięciem zmiennym AC voltage powered		Prąd lub napięcie powyżej progu Current or voltage above the threshold
	Zasilanie napięciem stałym DC voltage powered		Prąd lub napięcie w progu Current or voltage in the threshold
Informacje o urządzeniu (tylko w trybie AC) Device information (only in AC mode)			Prąd lub napięcie poniżej progu Current or voltage below the threshold
	DIP-SW 1 - OFF DIP-SW 2 - OFF		Odwrócona polaryzacja zasilania L+/N Reversed polarity of power supply L+/N
	DIP-SW 1 - OFF DIP-SW 2 - ON	Adres Address	
	DIP-SW 1 - ON DIP-SW 2 - ON		Pierwsza cyfra adresu First digit of the address
	DIP-SW 1 - ON DIP-SW 2 - OFF		Oprawa niezaadresowana lub błąd urządzenia Unaddressed fitting or device error
	Źródło światła wyłączone (tryb NM) Light source off (NM mode)	Adres Address	
	Źródło światła załączone (tryb M) Light source on (M mode)		Druga cyfra adresu Second digit of the address
	Załączony tryb zmodyfikowany Modified mode on		Oprawa niezaadresowana lub błąd urządzenia Unaddressed fitting or device error

Test autonomii - Ta
test automatyczny

Czas trwania zgodny ze znamionowym czasem pracy urządzenia.

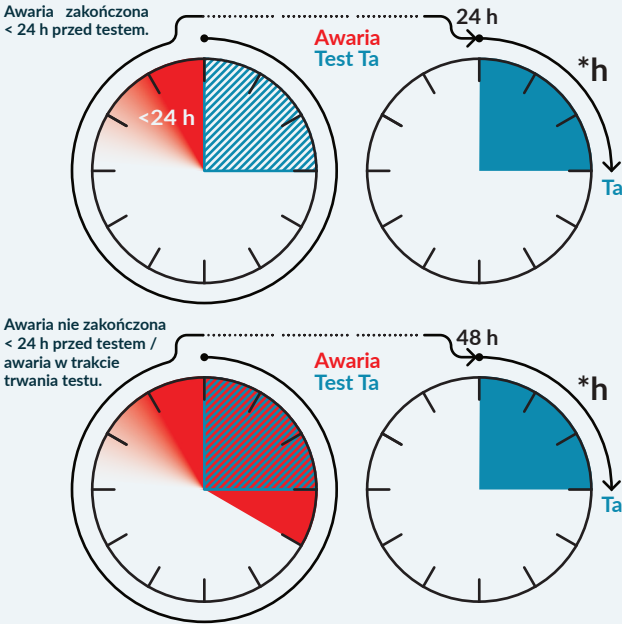
Pierwszy test autonomii, po uruchomieniu lub resecie urządzenia, wykonywany jest między 90-120 dniem (losowo).

Kolejne testy wykonywane są cyklicznie co 90 dni liczone od dnia pierwszego testu.



*Czas trwania zgodny ze znamionowym czasem pracy urządzenia.

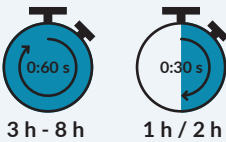
Uwaga! Jeżeli w ostatnich 24 h przed testem autonomii wystąpiła awaria zasilania i zakończyła się przed planowanym uruchomieniem testu, test ten zostanie przesunięty o 24 h do przodu. Gdy awaria zasilania nie zakończyła się przed planowanym uruchomieniem testu lub wystąpiła w trakcie trwania testu, test zostanie przesunięty o 48 h. Wystąpienie kolejnej awarii zasilania podczas przełożonego testu powoduje kolejne przesunięcie. Awaria przerywa test. Zanik zasilania trwający dłużej niż znamionowy czas pracy, powodujący głębokie rozładowanie akumulatora, doprowadza do resetu urządzenia.



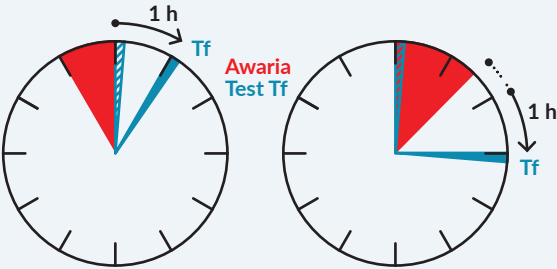
Test funkcjonalny - Tf
test automatyczny

Czas trwania dla modułów:
od 3 h do 8 h - 60 s,
1 h i 2 h - 30 s.

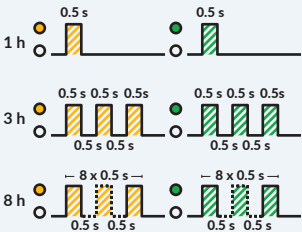
Testy funkcjonalne wykonywane są cyklicznie co 30 dni liczone od dnia uruchomienia urządzenia.



Uwaga! Jeżeli w ostatniej 1 h przed testem funkcjonalnym wystąpiła awaria zasilania i zakończyła się przed planowanym uruchomieniem testu, test ten zostanie przesunięty o 1 h do przodu. Gdy awaria zasilania nie zakończyła się przed planowanym uruchomieniem testu lub wystąpiła w trakcie trwania testu, test zostanie przesunięty w czasie od 1 h do 2 h od momentu zakończenia awarii. Wystąpienie kolejnej awarii zasilania podczas przełożonego testu powoduje kolejne przesunięcie. Awaria przerywa test. Zanik zasilania trwający dłużej niż znamionowy czas pracy, powodujący głębokie rozładowanie akumulatora, doprowadza do resetu urządzenia.

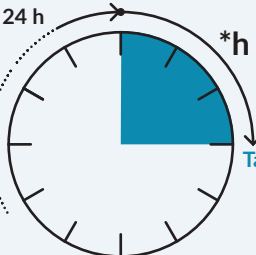


Informacja o znamionowym czasie pracy urządzenia - po starcie urządzenia dioda sygnalizacyjna miga 1 raz dla modułu 1 h, 2 razy dla 2 h, 3 razy dla 3 h... 8 razy dla 8h.**



** sygnalizacja nie dotyczy urządzeń ST, zielona dioda miga w wybranych urządzeniach.

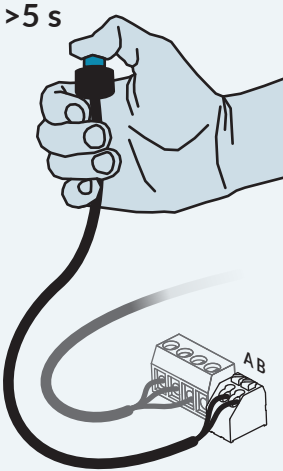
Test autonomii (formatujący)
test automatyczny



*Czas trwania zgodny ze znamionowym czasem pracy urządzenia. Wykonywany tylko raz przy pierwszym uruchomieniu.

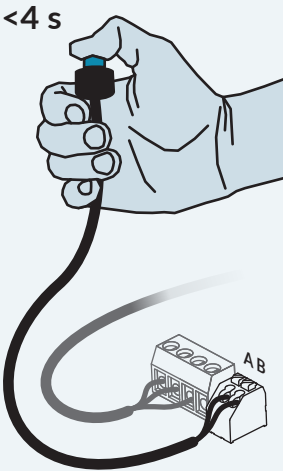
Test autonomii - Ta
wyzwalany ręcznie

Test autonomii możemy zaprogramować związając zaciski testu przez minimum 5 s. **Uwaga!** Ręczny test autonomii załączony zostanie najwcześniej po 24 h od zaprogramowania.



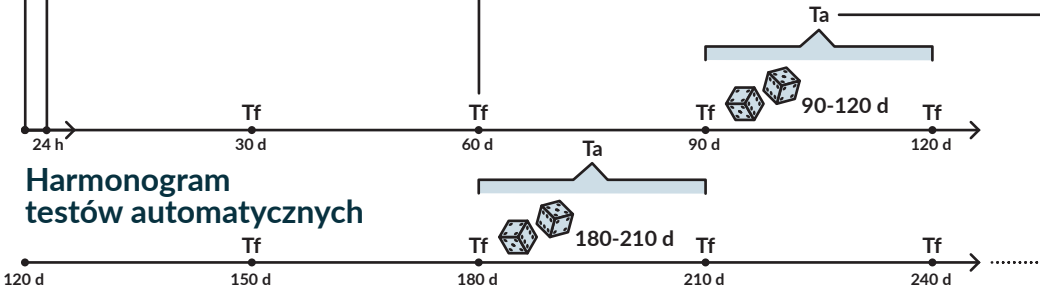
Test funkcjonalny - Tf
wyzwalany ręcznie

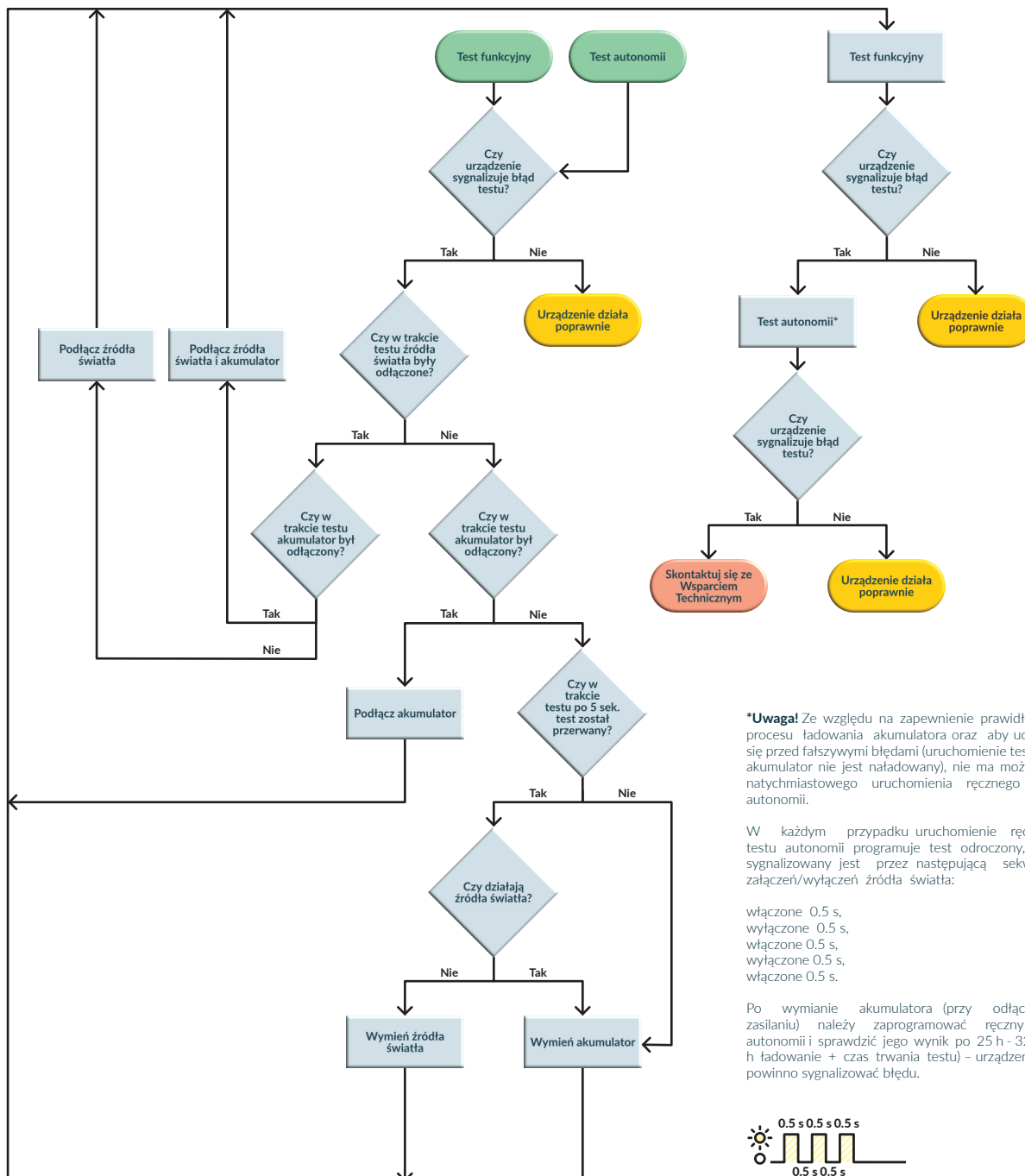
Test funkcjonalny możemy wywołać związając zaciski testu - nie dłużej niż 4 s.



Uruchomienie

Harmonogram
testów automatycznych





***Uwaga!** Ze względu na zapewnienie prawidłowego procesu ładowania akumulatora oraz aby uchronić się przed fałszywymi błędami (uruchomienie testu gdy akumulator nie jest naładowany), nie ma możliwości natychmiastowego uruchomienia ręcznego testu autonomii.

W każdym przypadku uruchomienie ręcznego testu autonomii programuje test odroczone, który sygnalizowany jest przez następującą sekwencję załączeń/wyłączeń źródła światła:

włączone 0.5 s,
wyłączone 0.5 s,
włączone 0.5 s,
wyłączone 0.5 s,
włączone 0.5 s.

Po wymianie akumulatora (przy odłączonym zasilaniu) należy zaprogramować ręczny test autonomii i sprawdzić jego wynik po 25 h - 32 h (24 h ładowanie + czas trwania testu) - urządzenie nie powinno sygnalizować błędu.

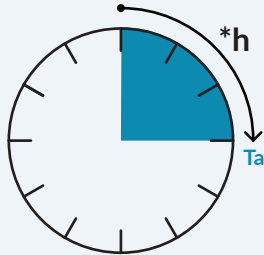


Autonomy test - Ta
automatic test

Duration in accordance with the rated operating time of the device.

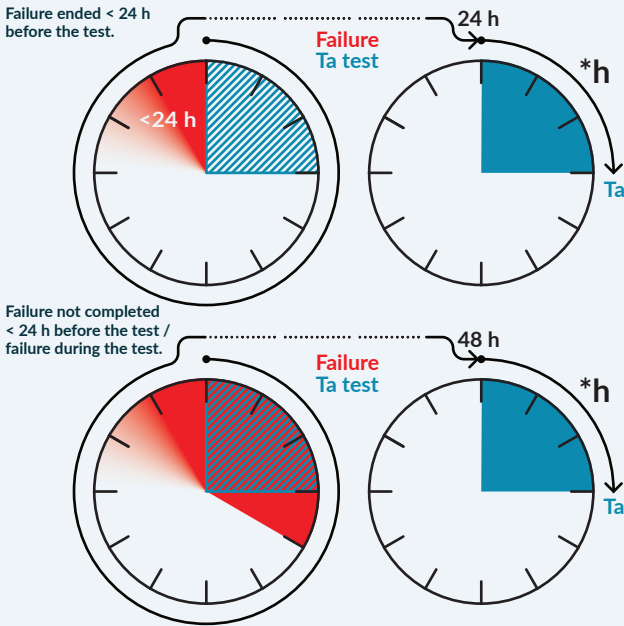
The first autonomy test after device start-up or reset is performed periodically every 90-120 days (randomly).

Subsequent tests are performed cyclically every 90 days from the day of the first test.



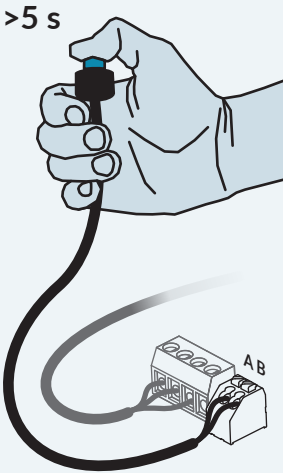
*Duration in accordance with the rated operating time of the device.

Note! If a power failure occurred in the last 24 h before the autonomy test and ended before the scheduled start of the test, this test will be moved forward 24 h. If the power failure did not end before the planned start of the test or occurred during the test, the test will be postponed by 48 h. The occurrence of another power failure during the rescheduled test causes another shift. A failure interrupts the test. A power failure lasting longer than the rated operating time, causing a deep discharge of the battery, leads to a reset of the device.



Autonomy test - Ta
triggered manually

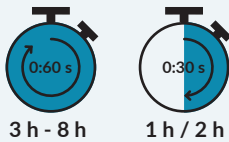
The autonomy test can be programmed by shorting the test terminals for at least 5 s. **Note!** The manual autonomy test will be activated at the earliest 24 h after programming.



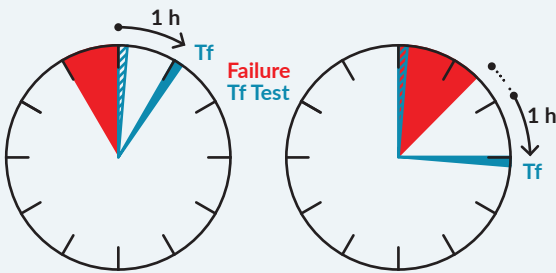
Function test - Tf
automatic test

Duration for modules:
from 3 h to 8 h - 60 s,
1 h and 2 h - 30 s.

Function tests are performed cyclically every 30 days from the day of activation the device.

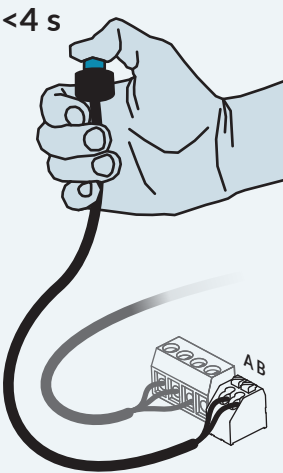


Note! If a power failure occurred in the last 1 h before the function test and ended before the scheduled start of the test, this test will be moved forward 1 h. If the power failure did not end before the planned start of the test or occurred during the test, the test will be postponed from 1 h to 2 h after the end of the failure. The occurrence of another power failure during the rescheduled test causes another shift. A failure interrupts the test. A power failure lasting longer than the rated operating time, causing a deep discharge of the battery, leads to a reset of the device.

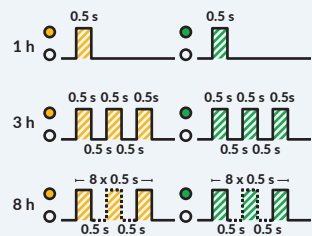


Function test - Tf
triggered manually

The function test can be programmed by shorting the test terminals no longer than 4 s.

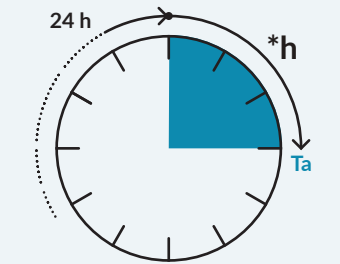


Information about the rated working time of the device - after starting the device, the signaling LED blinks once for the module 1 h, twice for 2 h, 3 times for 3 h... 8 times for 8 h.**



** signaling does not apply to ST devices, the green LED blinks in selected devices.

Autonomy test (formatting)
test automatyczny



*Duration in accordance with the rated operating time of the device. Executed only once on first run.

