
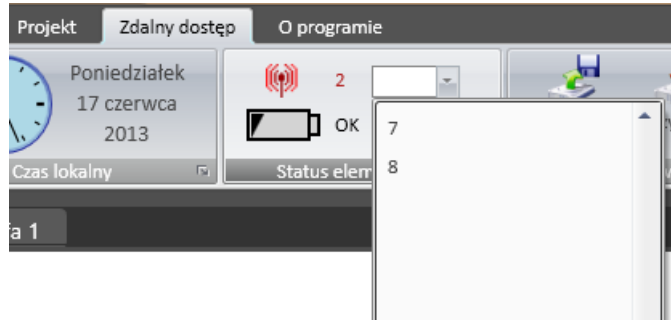


## INFORMACJA O MODUŁACH POZA ZASIĘGIEM

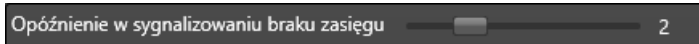
**Moduły, które są poza zasięgiem sieci bądź nie są włączone, a znajdują się na projekcie i zostały uprzednio zarejestrowane, raportują ten fakt na trzy sposoby:**

1. W zakładce *Zdalny Dostęp*, w miejscu w którym znajduje się moduł na projekcie, pojawia się symbol czerwonej antenki (  ).
2. W zakładce *Zdalny Dostęp*, na pasku *Menu* programu widoczny jest *Status elementów*, a w nim symbol czerwonej antenki wraz z liczbą nieosiągalnych modułów. Obok znajduje się rozwijana lista informująca o numerach tych modułów. Numer przypisywany jest automatycznie każdemu modułowi, który umieści się w projekcie. Po wybraniu numeru z rozwijanej listy, zostaniemy przeniesieni na projekt, a wskaźnik myszy pojawi się przy czerwonej antenke tego modułu. Numer modułu można sprawdzić lub zmienić przechodząc do zakładki *Projekt*, klikając prawym przyciskiem myszy na moduł i wybierając ostatnią opcję *Zmierz numer (X)*. Liczba w nawiasie odpowiada numerowi modułu.



3. Gdy którykolwiek moduł w trybie alarmowym straci zasięg, jest to sygnalizowane poprzez długie mignięcia diody LED "Log" na serwerze co 1 sekundę. Funkcja ta jest dostępna tylko wtedy, gdy na projekcie znajduje się element **SX 752 F&Home RADIO**

W *Ustawienia instalatora* modułów, dostępnych po kliknięciu prawym przyciskiem myszy na dany moduł, znajduje się funkcja *Opóźnienie w sygnalizowaniu braku zasięgu*.



Parametr umożliwia instalatorowi dostosowanie czasu, po którym utrata zasięgu przez moduł zostanie przedstawiona w programie konfiguracyjnym. Parametr można wybrać z zakresu cyfr **n = 1-5**, gdzie wartością domyślną jest **n = 2**. Czas oczekiwania na zgłoszenie się modułu wzrasta wraz ze wzrostem parametru i jest obliczany ze wzoru:

$$\text{Timeout} = n * 1,2 * \text{AliveTime}$$

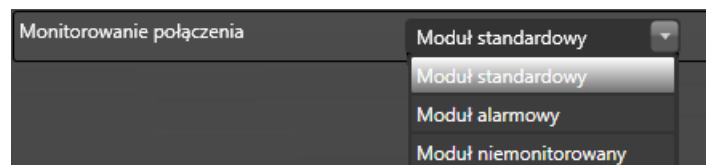
gdzie:

**n = 1-5**



**AliveTime** — jest to czas wysyłania aktualnego statusu przez moduł do serwera. AliveTime jest równy:

- 30 sekund (dla modułów zasilanych sieciowo)
- 300 sekund (dla modułów zasilanych bateryjnie)

Dodatkowo, w *Ustawienia instalatora* każdego z modułów znajduje się funkcja *Monitorowanie połączenia*. Z rozwijanej listy należy wybrać typ modułu (*standardowy, alarmowy, niemonitorowany*). W zależności od wybranej opcji, utrata zasięgu przez moduł będzie sygnalizowana (moduł standardowy, alarmowy) bądź nie (moduł niemonitorowany)



Różnica pomiędzy raportowaniem braku zasięgu modułu standardowego i alarmowego wynika z przeznaczenia modułu. W przypadku braku zasięgu modułu alarmowego bądź standardowego, system może podjąć odpowiednie działanie. Do tego zadania należy wykorzystać obiekt **SX 752 F&Home RADIO Gateway**, znajdujący się w *Bibliotece elementów*, w zakładce *System*. Obiekt na dwóch ostatnich wyjściach bajtowych wyświetla ilość wszystkich modułów poza zasięgiem (moduły standardowe i alarmowe) oraz ilość modułów alarmowych poza zasięgiem.

Symbol	Funkcja
	Liczba modułów standardowych i alarmowych poza zasięgiem
	Liczba modułów alarmowych poza zasięgiem

