


1. INFORMACJE OGÓLNE

Wszystkie moduły wejściowe, wykonawcze i sensoryczne **nippy™ drugiej generacji** (≥ 2.0) mają możliwość aktualizacji za pośrednictwem aplikacji **nippy™ Updater**.

Do przeprowadzenia aktualizacji niezbędny jest dostęp do Internetu oraz komputer wyposażony w system **Windows 7/8/10 (64bit)**. Oprogramowanie należy pobrać używając linku poniżej:

<https://nippysmart.com/tools/updater>

Aktualizacja nie wymaga wypięcia sterowników z instalacji. Zalecamy odłączenie zasilania (obwodu) obwodów elektrycznych, którymi steruje dany moduł na czas trwania aktualizacji. Można to osiągnąć np. przez ustawienie (wyłącznika) wyłączników nadprądowych w pozycji rozłączonej.

	W przypadku aktualizacji sterownika (zwłaszcza dużych zmian firmware, jak np. z wersji 1.xx do 2.xx) należy brać pod uwagę utratę wcześniejszych ustawień zapisanych w sterowniku, również tych związanych z komunikacją P2P.
--	---

2. RESET I SYGNALIZACJA STANU MODUŁU

Przycisk reset w zależności od długości przytrzymania może wywoływać następujące akcje:

Przycisk RESET	1s	Krótkie naciśnięcie przycisku RESET spowoduje dodanie sterownika do bramki pracującej w trybie Auto ID i/lub kontrolera smart home Home Assistant.
	5s	Długie wciśnięcie przycisku RESET (zakomunikowane zmianą zachowania diody STATUS) powoduje każdorazowo zmianę trybu działania sterownika.

Tabela działania przycisku RESET modułów nippy™ (tab. 1)

Aktualizowany moduł sygnalizuje swój stan w sposób przedstawiony w tabeli:






Dioda STATUS		Dioda STATUS migająca w sekwencji kolorów CZERWONY, CZERWONY wskazuje, że moduł nie zdołał uzyskać numeru ID i brak jest połączenia sterownika z magistralą lub bramką. Aktualizacji sterownika w takim stanie NIE JEST MOŻLIWA .
		Dioda STATUS migająca w sekwencji kolorów ZIELONY, CZERWONY wskazuje, że moduł ma nadany nr ID ale w stanie obecnym brak jest połączenia sterownika z magistralą lub bramką i/lub bramka nie ma połączenia z siecią LAN. Aktualizacji sterownika w takim stanie NIE JEST MOŻLIWA .
	 (dot. sterowników w ver. oprogramowania 1.xx)	Dioda STATUS migająca w sekwencji kolorów ZIELONY, POMARAŃCZOWY wskazuje, że moduł ma nadany nr ID ale brak jest połączenia sterownika z Home Assistant. Aktualizacji sterownika w takim stanie JEST MOŻLIWA .
		Dioda STATUS świeci ciągle światłem w kolorze ZIELONYM wskazuje, że moduł ma nadany nr ID i komunikacja z bramką odbywa się prawidłowo. Aktualizacji sterownika w takim stanie JEST MOŻLIWA .
		W przypadku prawidłowego działania modułu dioda STATUS świeci ciągle światłem w kolorze FUKSJI przy uruchomieniu modułu oraz W TRAKCIE AKTUALIZACJI . Jeśli dioda STATUS sygnalizuje taki stan w innym przypadku (np. po nieudanej aktualizacji), a sam moduł przestał reagować, urządzenie znajduje się w trybie bootloadera. Aktualizacji sterownika w takim stanie JEST MOŻLIWA wskazując jako ID nr 254 lub korzystając z Trybu Awaryjnego .

Tabela sygnalizacji diody STATUS modułów nippy™ (tab. 2)

3. AKTUALIZACJA

Po pobraniu oprogramowania **nippy™ Updater**, należy wykonać poniższe czynności w podanej kolejności:

- Upewnić się, że **bramka jest włączona**, a moduł, który chcemy zaktualizować jest wpięty do magistrali i **ma przypisany ID**, który jest nam znany. Dioda **STATUS** modułu

wybranego do aktualizacji musi świecić ciągle światłem w kolorze **ZIELONYM**.

- b) Wyłączyć integrację MySensors w Home Assistant.
- c) Uruchomić program **nippy™ Updater** (przy pierwszym uruchomieniu należy wyrazić **zgode na uruchomienie oprogramowania** klikając w odpowiednie pola monitu wyświetlanego przez system)
- d) Uzupełnić następujące pola w okienku aplikacji:
 - IP bramki (należy w tym miejscu wpisać adres IP bramki nippy™ podłączonej do sieci LAN)
 - ID modułu (nr ID urządzenia, które ma zostać zaktualizowane)
 - Firmware (należy wybrać firmware dedykowany wyłącznie do tego sterownika)



Należy być w 100% pewnym, że wybrany został firmware zgodny z funkcją sterownika z podanym w aplikacji numerem ID. Pomyłka w tym zakresie może skutkować uszkodzeniem urządzenia i koniecznością wysyłki do producenta, co nie podlega gwarancji.

- e) Nacisnąć **START** i poczekać aż aktualizacja zostanie zakończona (wyświetli się odpowiedni komunikat w okienku terminala)
- f) Po poprawnej aktualizacji i zakończeniu programu należy:
 - przeprowadzić **twardy reset** (>5s) zaktualizowanego sterownika;
 - **włączyć integrację MySensors** w Home Assistant i usunąć z niej nieaktywny moduł;
 - **nadać ID** zaktualizowanemu modułowi przechodząc standardową procedurę nadawania ID.

4. TRYB AWARYJNY

Tryb awaryjny aplikacji **nippy™ Updater** umożliwia wykonanie wymuszonej aktualizacji sterownika nawet w momencie kiedy proces aktualizacji został przerwany, a aktualizowany moduł przestał działać.

Należy zachować wszelkiej ostrożności podczas pracy w trybie awaryjnym, gdyż niewłaściwe posługiwanie się nim może skutkować uszkodzeniem pozostałych modułów.

W celu awaryjnej aktualizacji sterownika należy wykonać poniższe czynności w podanej kolejności:

- a) Upewnić się, że **bramka jest włączona**, a moduł, który chcemy awaryjnie zaktualizować jest wpięty do magistrali. **Pozostałe moduły powinny być z magistrali wypięte** lub mieć rozłączone zasilanie.
- b) **Wyłączyć integrację MySensors** w Home Assistant.
- c) Zaznaczyć pole **Tryb awaryjny** w okienku aplikacji nippy™ Updater.
- d) Uzupełnić pola:
 - IP bramki (należy w tym miejscu wpisać adres IP bramki nippy™ podłączonej do sieci LAN)
 - Firmware (należy wybrać firmware dedykowany wyłącznie do tego sterownika)
- e) Nacisnąć **START** i poczekać aż aktualizacja zostanie zakończona (wyświetli się odpowiedni komunikat w okienku terminala).



Jeśli aktualizacja nie zacznie się wykonywać w przeciągu pierwszych 10 sekund od naciśnięcia **START** należy **rozłączyć zasilanie WYŁĄCZNIE modułu, który ma być zaktualizowany** po czym podłączyć je ponownie (np. odkręcić terminal pojedynczy śrubowy "+", a następnie go przykręcić), tak żeby urządzenie wykonało cykl włączenia. Należy pamiętać, żeby **bramka cały czas była włączona** i podpięta do sieci.

- f) Po poprawnej aktualizacji i zakończeniu programu należy:
 - przeprowadzić **twardy reset** (>5s) zaktualizowanego sterownika
 - **włączyć integrację MySensors** w Home Assistant i usunąć z niej nieaktywny moduł
 - **nadać ID** zaktualizowanemu modułowi przechodząc standardową procedurę nadawania ID.

5. TROUBLESHOOTING

Jeśli z jakiś przyczyn aktualizacja modułu nie powiodła się, przygotowaliśmy zestaw solucji pomocnych w przypadku najczęściej spotykanych problemów.

Opis Problemu
Moduł działa, ale się nie aktualizuje, aplikacja nippy™ Updater nie sygnalizuje błędu, a pasek postępu aktualizacji stoi w miejscu.
Możliwa przyczyna / rozwiązanie
<ul style="list-style-type: none">• Sprawdzić czy jest połączenie z bramką np. uruchamiając Wiersz poleceń w systemie Windows i wpisując ping ip_bramki;• sprawdzić czy adres IP bramki został podany poprawnie;• sprawdzić czy aktualizowany moduł ma nadane ID, jego STATUS świeci ciągły światłem w kolorze • ZIELONYM;• sprawdzić czy moduł działa poprawnie (reaguje na instrukcje, lub raportuje stan);• sprawdzić czy ID modułu w aplikacji nippy™ Updater zostało poprawnie wpisane;• wykonać proces aktualizacji ponownie.
<ul style="list-style-type: none">• Zresetować zasilanie modułu oraz uruchomić ponownie komputer, po czym wykonać proces aktualizacji ponownie.

Opis Problemu
Moduł działa, ale się nie aktualizuje, aplikacja nippy™ Updater nie sygnalizuje błędu, ale pasek postępu zapętlą się i/lub moduł pomimo przejścia całego cyklu w dalszym ciągu raportuje i działa zgodnie ze starą wersją oprogramowania.
Możliwa przyczyna / rozwiązanie
<ul style="list-style-type: none">• Zresetować zasilanie modułu i spróbować aktualizacji ponownie

- Zresetować zasilanie modułu oraz uruchomić ponownie komputer, po czym spróbować aktualizacji ponownie

Opis Problemu
Moduł przestał działać w trakcie aktualizacji i/lub aktualizacja nie powiodła się, a jego STATUS świeci ciągły światłem w kolorze • FUKSJI
Możliwa przyczyna / rozwiązanie
<ul style="list-style-type: none">• Wykonać proces aktualizacji ponownie wpisując w aplikacji nippy™ Updater jego poprzedni nr ID.
<ul style="list-style-type: none">• Wykonać proces aktualizacji ponownie wpisując w aplikacji nippy™ Updater nr ID 254.
<ul style="list-style-type: none">• Wykonać proces aktualizacji ponownie używając <i>Trybu awaryjnego</i> (opis w p. 4 instrukcji aktualizacji)

Opis Problemu
Moduł zaktualizował się prawidłowo, ale brak w interfejsie webowym bramki nowych encji, które miała wprowadzić aktualizacja.
Możliwa przyczyna / rozwiązanie
<ul style="list-style-type: none">• W przypadku posiadania bramki w wersji 2.01 wykonać twardy RESET (< 5s) sterownika po czym dodać ponownie sterownik do bramki w trybie Auto ID i/lub kontrolera (krótki RESET).
<ul style="list-style-type: none">• W przypadku posiadania bramki w wersji 2.00 zgłosić się do supportu nippy™ w celu aktualizacji bramki.

Opis Problemu
Moduł zaktualizował się prawidłowo, ale nie działa prawidłowo np. nie działają prawidłowo powiązania wejść/wyjść.

Możliwa przyczyna / rozwiązanie

- Wykonać twardy RESET (< 5s) sterownika po czym dodać ponownie sterownik do bramki w trybie **Auto ID** i/lub kontrolera (krótki RESET).

11. INFORMACJE KOŃCOWE I LINKI

W celu uzyskania większej ilości informacji na temat modułów **nippy™ BOX**, **nippy™ DIN**, czy dobrych praktyk dotyczących samej instalacji, odwiedź naszą stronę <https://nippysmart.com>.



FAQ zawierający odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania dotyczące sterowników **nippy™**.

<https://nippysmart.com/faq/>



Film opisujący konfigurację wejść oraz P2P modułów **nippy™**.

<https://youtu.be/nqtNRI3CQ6I>



Gwarancja do pobrania ze strony

<https://nippysmart.com/gwarancja/>



Oficjalna Instrukcja integracji urządzeń korzystających z protokołu MySensors dla systemu Smart Home **Domoticz**.

<https://nippysmart.com/u/domoticz/>



Oficjalna Instrukcja integracji urządzeń korzystających z protokołu MySensors dla systemu Smart Home **Home Assistant**.

<https://nippysmart.com/u/ha/>

