

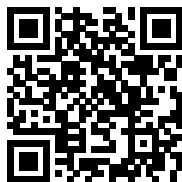
SLIDEKAMERA

NEXT LEVEL OF FILMMAKING



SLIDE™ LINK

ADAPTER BEZPRZEWODOWY WI-FI



9/2016

Instrukcja użytkownika

Instrukcja w pliku pdf do pobrania na www.slidekamera.pl

WSKAZÓWKA

Na marginesie umieszczone są dodatkowe informacje, uzupełniające tekst instrukcji.

Nie są niezbędne do poprawnego użytkowania urządzenia, jednak mogą okazać się pomocne.

Przed przystąpieniem do pracy z adapterem **SLIDE LINK** należy zapoznać się z instrukcją obsługi.

Należy pamiętać, że używanie adaptera w sposób niezgodny z instrukcją może być przyczyną awarii lub uszkodzenia urządzenia, za które producent nie odpowiada.

Spis treści

1. Opis adaptera bezprzewodowego Wi-Fi SLIDE LINK	3
2. Budowa adaptera SLIDE LINK	3
3. Tryby pracy adaptera SLIDE LINK	4
3.1. Tryb Punktu Dostępowego (AP)	4
3.2. Tryb Klienta Sieci (STA).....	4
4. Scenariusze użytkowe.....	4
4.1. Jeden adapter SLIDE LINK	4
4.2. Kilka adapterów SLIDE LINK.....	5
4.3. System działający w oparciu o zastaną sieć Wi-Fi	5
5. Początek pracy z adapterem SLIDE LINK.....	6
6. EasyConfig - konfiguracja adaptera SLIDE LINK	6
6.1. Otwieranie strony EasyConfig - tryb konfiguracyjny	6
6.2. Otwieranie strony EasyConfig bez trybu konfiguracyjnego	7
6.3. Konfiguracja adaptera SLIDE LINK przez stronę EasyConfig	8
7. EasyConfig - ustawienia zaawansowane	8
7.1. Zmiana kanału Wi-Fi dla adaptera pracującego w trybie AP ...	8
7.2. Aktualizacja oprogramowania adaptera SLIDE LINK	9
7.3. Sprawdzanie wersji oprogramowania	9
7.4. Procedura aktualizacji oprogramowania.....	9
8. Problemy i rozwiązania.....	10
9. Specyfikacja techniczna	12
10. Gwarancja	12

Producent Slidekamera®
High Engineering Technology CNC s.c.
Sebastian Pawelec Karol Mikulski
Głina 45
82-522 Sadlinki
NIP: 581-188-33-2

Biurowe Handlowe Slidekamera
80-175 Gdańsk (Polska)
ul. Kartuska 386

tel./fax (+48) 58 710 41 04
e-mail: biuro@slidekamera.pl
www.slidekamera.pl

1. Opis adaptera bezprzewodowego Wi-Fi SLIDE LINK

Adapter Wi-Fi **SLIDE LINK** umożliwia bezprzewodowe sterowanie urządzeń systemu **SLIDEKAMERA** z pomocą aplikacji **Slideye PRO** (dostępnej na tablety z systemem iOS i Android) oraz sterowników **SLIDEKAMERA** wyposażonych w łączność bezprzewodową Wi-Fi.

Do sterowania całym systemem, bez względu na to z ilu urządzeń się on składa, wystarczy pojedynczy adapter **SLIDE LINK**. Możliwe jest użycie większej ilości adapterów w celu zwiększenia swobody ruchu systemu.

2. Budowa adaptera SLIDE LINK

Gniazda:

- [1] gniazdo **HET-BUS** do podłączenia urządzenia **SLIDEKAMERA**
- [2] **ANT** – gniazdo antenowe

Diody świecące:

- [3] **TX** - sygnalizuje wysyłanie danych do urządzenia podłączonego do gniazda **HET-BUS**
- [4] **RX** - sygnalizuje odbieranie danych od urządzenia podłączonego do gniazda **HET-BUS**
- [5] **POWER** – sygnalizuje, że adapter **SLIDE LINK** ma zasilanie
- [6] **STA** – stałym świeceniem sygnalizuje pracę w trybie klienta sieci bezprzewodowej (**STA**) oraz miganiem podłączanie do tej sieci; w trybie Punktu Dostępowego (**AP**) nie świeci
- [7] **SERVICE** – sygnalizuje, że adapter **SLIDE LINK** jest w trybie serwisowym; w normalnej pracy nie powinno mieć to miejsca
- [8] **AUX** – serwisowa dioda diagnostyczna, bez funkcji informacyjnej dla użytkownika

Przyciski:

- [9] **RESET** – naciśnięcie restartuje adapter
- [10] **CONFIG** – przytrzymanie przez ponad 30 sekund powoduje wejście w tryb konfiguracyjny

Mocowania mechaniczne:

- [11] otwory montażowe z gwintem 1/4" do mocowania adaptera
- [12] otwory montażowe, do przykręcenia mocowania V-mount
- [13] magnesy umożliwiające mocowanie magnetyczne



3. Tryby pracy adaptera SLIDE LINK

Adapter **SLIDE LINK** może pracować w jednym z dwu trybów: trybie Punktu Dostępowego (Access Point - **AP**) albo w trybie Klienta Sieci (Station - **STA**).

3.1. Tryb Punktu Dostępowego (AP)

Przy wybraniu tego trybu w miejscu pracy urządzeń **SLIDEKAMERA** musi być dostępna żadna sieć Wi-Fi. Adapter **SLIDE LINK** sam tworzy taką sieć dla innych urządzeń, które mogą się do niej podłączać: tabletu z aplikacją sterującą **Slideye PRO** oraz innych adapterów **SLIDE LINK**.

Utworzona sieć jest przeznaczona wyłącznie dla systemu **SLIDEKAMERA** i nie mogą z niej korzystać inne urządzenia. Minimalizuje to obciążenie sieci i zapewnia większą pewność komunikacji i działania urządzeń systemu **SLIDEKAMERA**.

3.2. Tryb Klienta Sieci (STA)

W tym trybie adapter **SLIDE LINK** nie tworzy własnej sieci, a łączy się z już istniejącą siecią, np. z zastaną siecią lokalną lub z drugim adapterem **SLIDE LINK** pracującym w trybie **AP**.

Bezpośrednio po podłączeniu zasilania adapter **SLIDE LINK** rozpocznie łączenie z siecią, do pracy w której był wcześniej skonfigurowany. Będzie to sygnalizował migającą niebieską diodą świecąca **STA**. Połączenie z tą siecią będzie sygnalizowane ciągłym świeceniem diody **STA**. Od tego momentu adapter jest gotowy do pracy.

WSKAZÓWKA

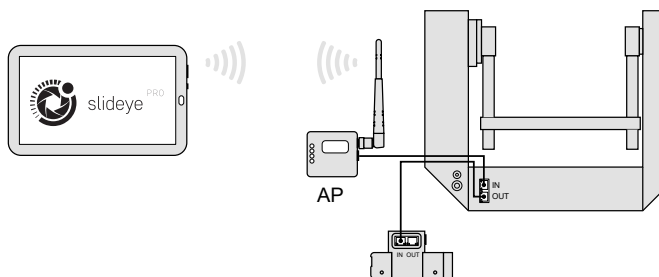
Informacja, jak skonfigurować urządzenie do pracy w trybie **STA**, znajduje się w rozdziale 6.

4. Scenariusze użytkowe

4.1. Pojedynczy adapter SLIDE LINK

Jeśli do dyspozycji jest tylko jeden adapter **SLIDE LINK**, to zaleca się skonfigurowanie go w trybie Punktu Dostępowego (**AP**). Jest to ustawienie domyślne, do pracy w którym adapter **SLIDE LINK** jest fabrycznie skonfigurowany.

Domyślnie w trybie **AP** adapter tworzy sieć o nazwie „Slidekamera” i hasło dostępowym podanym na spodzie urządzenia. Ustawienia te można zmienić na stronie konfiguracyjnej urządzenia.

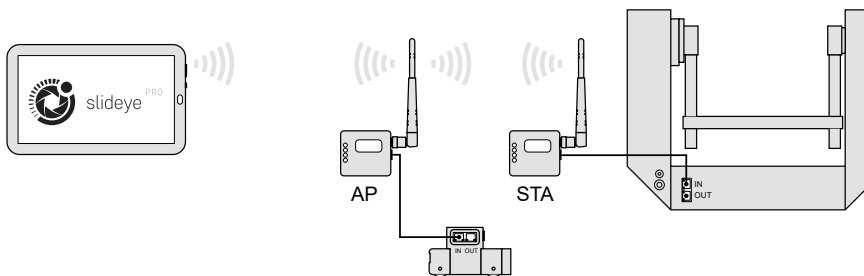


4.2. Kilka adapterów SLIDE LINK

Łącząc kilka adapterów **SLIDE LINK** można wyeliminować z systemu **SLIDEKAMERA** połączenia kablowe poruszających się względem siebie elementów, uzyskać swobodniejszy ruch oraz uchronić się przed przypadkowym uszkodzeniem kabla, np. między sliderem, a głowicą.

Z pomocą kilku adapterów można też zestawić w jeden system urządzenia **SLIDEKAMERA** rozmieszczone we większych odległościach od siebie.

W przypadku użycia kilku adapterów **SLIDE LINK**, które nie działają w oparciu o zastaną sieć Wi-Fi, jeden z nich musi pracować w trybie **AP**, pozostałe - w trybie **STA**. W sieci może działać wyłącznie jeden adapter **SLIDE LINK** w trybie AP. W przeciwnym razie adaptory **SLIDE LINK** pracujące w trybie AP nie będą się ze sobą nawzajem komunikować.



4.3. System działający w oparciu o zastaną sieć Wi-Fi

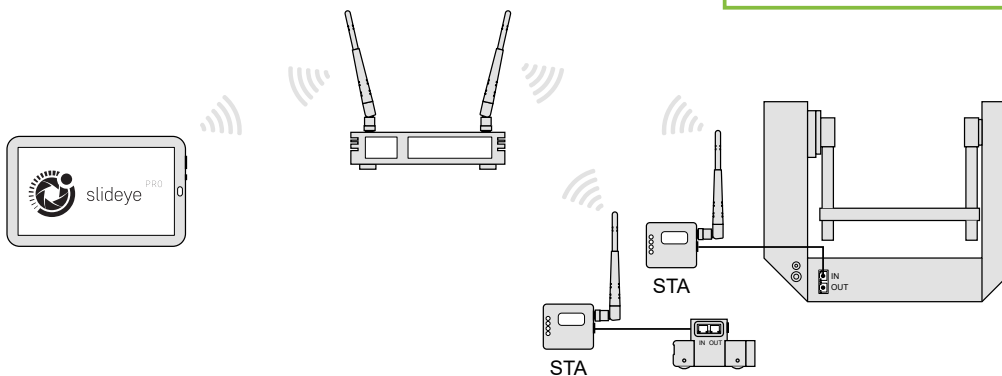
Wszystkie adaptory **SLIDE LINK** działające w systemie **SLIDEKAMERA** mogą korzystać z lokalnej sieci Wi-Fi. Aby zestawić taką konfigurację należy wszystkie adaptory **SLIDE LINK** skonfigurować do pracy w trybie **STA**.

Komunikacja wszystkich urządzeń w systemie będzie poprawna tylko, jeśli wszystkie adaptory **SLIDE LINK** będą podłączone do jednej i tej samej sieci Wi-Fi. Może to być dowolna sieć, która już działa w miejscu, w którym ma pracować system **SLIDEKAMERA**.

WSKAZÓWKA

Taka konfiguracja może być użyta, gdy urządzenia systemu rozmieszczone są w dużych odległościach od siebie, a istniejąca sieć zapewnia dobry poziom sygnału na całym obszarze, na którym zlokalizowane są urządzenia systemu **SLIDEKAMERA**.

Zaleca się użycie zastanej sieci Wi-Fi, gdy w systemie znajduje się duża liczba urządzeń **SLIDEKAMERA** (powyżej 8).



WSKAZÓWKA

Adapter **SLIDE LINK** jest fabrycznie gotowy do działania od razu po wyjściu z opakowania.

WSKAZÓWKA

Domyślnie w trybie **AP** adapter **SLIDE LINK** tworzy sieć o nazwie „Slidekamera” i hasło dostępowym podanym na spodzie urządzenia. Ustawienia te można zmienić na stronie konfiguracyjnej urządzenia.

5. Początek pracy z adapterem SLIDE LINK

Aby rozpocząć pracę adaptera SLIDE LINK z systemem urządzeń Slidekamera™, należy:

- podłączyć adapter SLIDE LINK dostarczony w komplecie kablem do pierwszego, dowolnie wybranego urządzenia do jego gniazda IN,
- ewentualne, kolejne urządzenia podłączyć poprzez połączenie jego gniazda IN z gniazdem OUT poprzedniego urządzenia,
- zasilić połączone urządzenia - podłączyć je do akumulatora lub zasilacza; adapter SLIDE LINK nie wymaga osobnego zasilania - jest zasilany przez urządzenie, do którego jest podłączony,
- połączyć tablet z siecią bezprzewodową:

SLIDE LINK w trybie AP

Tablet należy połączyć z siecią utworzoną przez adapter **SLIDE LINK**

połączenia oparte o zastaną sieć Wi-Fi

Tablet należy połączyć z tą siecią, z którą połączony jest adapter **SLIDE LINK**

- uruchomić na tablecie aplikację sterującą **Slideye PRO** i na jej ekranie głównym nacisnąć przycisk ekranowy „**DETECT DEVICES**”; nastąpi wykrycie podłączonych urządzeń,
- w aplikacji Slideye PRO nacisnąć przycisk ekranowy „**MODES**” i wybrać pożądaną tryb pracy.

Od tego momentu za pomocą aplikacji **Slideye PRO** można sterować urządzeniem lub całym systemem, do którego podłączony został adapter **SLIDE LINK**.

Jeśli zamiast tabletu z aplikacją **Slideye PRO** używany jest sprzętowy sterownik Slidekamera™ wyposażony w łączność bezprzewodową Wi-Fi, należy podłączyć go zgodnie z dołączoną do niego instrukcją.

6. EasyConfig - konfiguracja adaptera SLIDE LINK

Adapter **SLIDE LINK** można konfigurować poprzez wbudowaną w niego stronę **EasyConfig**. Umożliwia ona zmianę trybu pracy adaptera, zmianę nazwy sieci i hasła, a także zmianę ustawień zaawansowanych. Za pomocą strony **EasyConfig** można również uzyskać informację o aktualnej wersji oprogramowania, oraz numerze seryjnym urządzenia.

Można ją otworzyć na dwa sposoby: poprzez tryb konfiguracyjny urządzenia lub bez niego. Do drugiego sposobu potrzebny jest adres adaptera **SLIDE LINK**.

6.1. Otwieranie strony EasyConfig - tryb konfiguracyjny

- Naciśnij i przytrzymaj przez ponad 30 sekund przycisk **CONFIG** na adapterze **SLIDE LINK**,
- Z pomocą tabletu, smartfonu lub komputera wyszukaj sieć EasySlidekameraConfig i podłącz się do niej. Sieć ta nie wymaga podania hasła,
- Otwórz przeglądarkę internetową i przejdź pod adres <http://10.0.0.1>
- W przeglądarce wyświetli się strona konfiguracyjna EasyConfig.

WSKAZÓWKA

Subiektywnie odczuwany upływ czasu różni się od rzeczywistego - do odmierzenia 30 sekund warto użyć stopera.

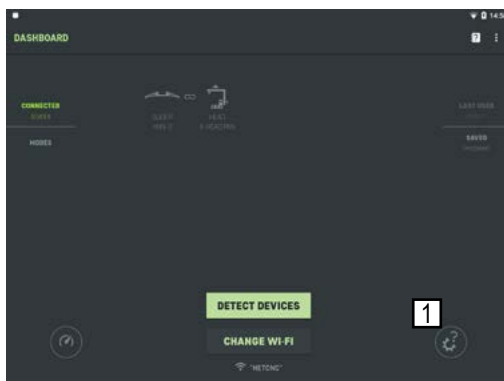
6.2. Otwieranie strony EasyConfig bez trybu konfiguracyjnego

Do wejścia na stronę konfiguracyjną **EasyConfig** nie jest niezbędne przełączenie adaptera w tryb konfiguracyjny.

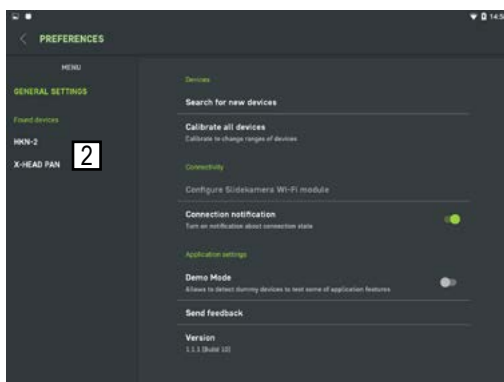
Aby ją otworzyć, wystarczy podać adres IP adaptera **SLIDE LINK** jako adres w przeglądarce internetowej tabletu, smartfonu lub komputera podłączonego do tej samej sieci Wi-Fi.

Jeśli adapter pracuje w trybie AP, jego IP to 10.0.0.2. W trybie **STA** adres IP adaptera może być różny.

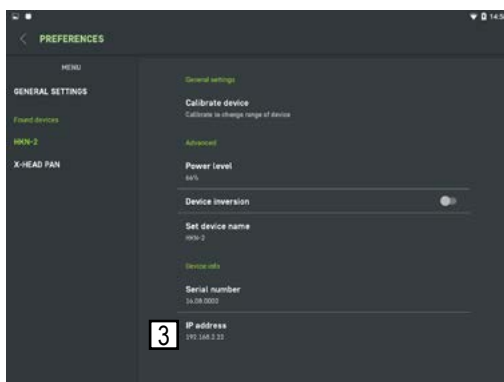
Można go ustalić w aplikacji **Slideye PRO** na tablecie podłączonym do adaptera **SLIDE LINK**. Z poziomu ekranu głównego aplikacji („DASHBOARD”) należy kliknąć przycisk ekranowy ustawień [1].



Następnie należy wybrać którekolwiek z urządzeń podłączonych do adaptera **SLIDE LINK** [2].



Otworzy się strona z jego parametrami technicznymi, między innymi z adresem IP adaptera **SLIDE LINK**, z którym to urządzenie jest połączone [3]. Wystarczy go kliknąć, aby otworzyć okno przeglądarki internetowej ze stroną konfiguracyjną.



Jeśli do sterowania systemem **SLIDEKAMERA** nie jest wykorzystywany tablet z aplikacją **Slideye PRO**, ale sprzętowy sterownik wyposażony w łączność Wi-Fi, należy sprawdzić w instrukcji posiadanego sterownika czy pomaga on ustalić adres IP podłączonych do niego urządzeń.

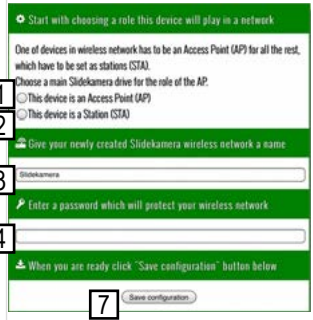
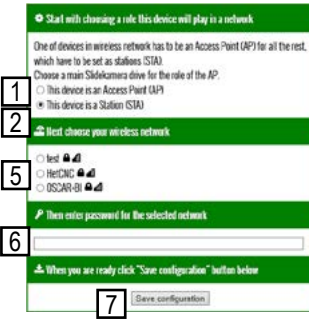
6.3. Konfiguracja adaptera SLIDE LINK przez stronę EasyConfig

Za pomocą strony **EasyConfig** można skonfigurować adapter **SLIDE LINK** do pracy jako Punkt Dostępowy (AP) bądź Klient Sieci (STA):

WSKAZÓWKA

Informację o trybach AP i STA znajdują się w rozdziale 4, str. 4.

- wybierz pożądany tryb pracy zaznaczając odpowiednie pole wyboru: **AP** [1] lub **STA** [2],
- podaj parametry sieci Wi-Fi:

AP	STA
wpisz nazwę, jaką będzie miała Twoja sieć [3], oraz podaj hasło dostępowe [4], jakiego mają używać urządzenia łączące się z adapterem SLIDE LINK	wpisz nazwę sieci [5], z którą adapter SLIDE LINK ma się łączyć, oraz podaj hasło [6] do tej sieci
	

WSKAZÓWKA

Jeśli z jakichś powodów konfiguracja nie będzie odpowiednia lub popełniłeś błąd przy wprowadzaniu ustawień, przeprowadź konfigurację ponownie.

- Zapisz konfigurację poprzez kliknięcie przycisku „Save configuration” [7],
- Nastąpi ponowne uruchomienie adaptera SLIDE LINK w nowej konfiguracji.

7. EasyConfig - ustawienia zaawansowane

Znajomość zaawansowanych możliwości obsługi nie jest konieczna by korzystać z możliwości, jakie daje adapter SLIDE LINK. W pewnych sytuacjach może być jednak pomocna.

Aby przejść do ustawień zaawansowanych, należy wejść na stronę konfiguracyjną adaptera SLIDE LINK wpisując adres http://<adres_IP>/advanced.htm, np. <http://10.0.0.2/advanced.htm>.

WSKAZÓWKA

Zmiana kanału Wi-Fi ma sens wyłącznie w przypadku, gdy adapter **SLIDE LINK** działa w trybie Punktu Dostępowego (AP). W trybie Klienta Sieci (STA) adapter **SLIDE LINK** musi działać na kanale narzuconym mu przez sieć, do której jest on podłączony. Z tego względu w trybie **STA** ręczna zmiana kanału jest niemożliwa.

7.1. Zmiana kanału Wi-Fi dla adaptera pracującego w trybie AP

W niektórych miejscach działa wiele sieci Wi-Fi. Może się zdarzyć, że kilka obcych sieci będzie działało na tym samym lub sąsiednich kanałach Wi-Fi i będzie zakłócać pracę adaptera **SLIDE LINK**. W takiej sytuacji dobrze jest sprawdzić, które kanały Wi-Fi są w najmniej obciążone przez obce sieci i ręcznie ustawić optymalny kanał.

Aby to sprawdzić, można użyć dowolnej aplikacji firm trzecich na urządzenia mobilne.

Na stronie <http://<adres IP>/advanced.htm>, z rozwijanej listy [1] należy wybrać pożądaną kanał pracy Wi-Fi i zapisać zmianę klikając przycisk „Save changes” [2].

Adapter **SLIDE LINK** uruchomi się ponownie i podejmie pracę na nowym kanale.



7.2. Aktualizacja oprogramowania adaptera SLIDE LINK

SIDEKAMERA dba o jakość swych produktów i wygodę ich użytkownika, dlatego z czasem może udostępnić nowsze oprogramowanie do adaptera **SLIDE LINK**.

Oprogramowanie to może wprowadzać ulepszenia funkcjonalne oraz korygować odkryte błędy. Warto zatem sprawdzić jaką wersję oprogramowania ma używany adapter **SLIDE LINK**, zapoznać się z opisem zmian w najnowszej wersji (dostępnym razem z oprogramowaniem) i ewentualnie uaktualnić je.

Adapter **SLIDE LINK** pozwala na niezależną aktualizację oprogramowania wbudowanego (firmware'u) i strony konfiguracyjnej EasyConfig. Numery aktualnie zainstalowanych wersji firmware'u i strony EasyConfig podane są na dole tej strony. Znajduje się tam też numer seryjny urządzenia, który może być potrzebny w przypadku, kiedy pracownik działu wsparcia technicznego **SIDEKAMERA** udziela użytkownikowi pomocy w rozwiązaniu problemu z adapterem **SLIDE LINK**.

WSKAZÓWKA

Zapoznaj się najpierw ze wszystkimi krokami procedury i nie zaczynaj, jeśli będziesz mieć jakiegokolwiek wątpliwości. Błędnie przeprowadzona aktualizacja oprogramowania może prowadzić do nieprawidłowego działania urządzenia, lub jego uszkodzenia.

7.3. Sprawdzanie wersji oprogramowania

W razie konieczności sprawdzenia wersji oprogramowania adaptera **SLIDE LINK** wystarczy otworzyć stronę konfiguracyjną **EasyConfig**. U jej dołu, w kolejnych liniach, podane są numery wersji oprogramowania wbudowanego, strony **EasyConfig** i numer seryjny urządzenia.

7.4. Procedura aktualizacji oprogramowania

- Pobierz odpowiedni plik z aktualizacją:

EasyConfig	firmware
plik z rozszerzeniem IMG (np. website-skec54.img)	plik z rozszerzeniem IMZ (np. i2128d811d04BCOM.IMZ)

- wprowadź adapter **SLIDE LINK** w tryb konfiguracyjny,
- za pomocą przeglądarki internetowej na tablecie/smartfonie/ komputerze otwórz stronę <http://10.0.0.1/update.htm> (jeśli znasz adres IP adaptera **SLIDE LINK**, możesz otworzyć stronę <http://<adres IP>/update.htm> bez przechodzenia w tryb konfiguracyjny).

WSKAZÓWKA

Więcej o konfiguracji urządzenia i przechodzeniu w tryb konfiguracyjny znajdziesz w rozdziale 6, str. 6.



- kliknij przycisk „Wybierz plik” w odpowiednim polu:

EasyConfig	firmware
użyj pola „Website to upload” [1]	użyj pola „Firmware imz file to upload” [2]

- wskaż odpowiedni plik z aktualizacją
- kliknij „Otwórz”, a następnie „Submit” w odpowiednim polu
- rozpocznie się aktualizacja
- odczekaj, aż oprogramowanie się zaktualizuje, a adapter uruchomi ponownie

8. Problemy i rozwiązania

Adapter SLIDE LINK nie działa i nie świecą się na nim żadne diody świecące w tym POWER

Jeśli na module **SLIDE LINK** nie świeci dioda **POWER**, ani żadna inna oznacza to, że nie jest on zasilany.

Wykonaj następujące czynności w celu wyeliminowania błędów:

- sprawdź czy adapter **SLIDE LINK** jest podłączony do urządzenia **SLIDE-KAMERA**, które jest zasilane,
- sprawdź, czy użyty do połączenia kabel nie jest uszkodzony,
- spróbuj użyć innego kabla ethernetowego.

Jeśli urządzenie mimo to nie działa, to powodem może być uszkodzenie samego adaptera **SLIDE LINK**. Należy skontaktować się ze wsparciem technicznym **SLIDEKAMERA**.

Adapter SLIDE LINK nie działa i nie świecą się na nim żadne diody świecące w tym POWER

Adapter **SLIDE LINK** działa w trybie serwisowym, w którym normalna praca nie jest możliwa. Konieczne jest przełączenie go do trybu roboczego. Aby rozwiązać ten problem należy przeprowadzić ponowną konfigurację adaptera **SLIDE LINK**.

Szczegółowy opis konfiguracji urządzenia znajduje się w rozdziale 7, str. 6.

Aplikacja Slideye PRO nie wykrywa podłączonych do adaptera SLIDE LINK urządzeń

Bezpośrednio po kliknięciu przycisku „DETECT DEVICES” w aplikacji **Slideye PRO** powinny przez chwilę jednocześnie migać obie diody świecące **TX** i **RX** przy gnieździe **HET-BUS**, do którego podłączony jest kabel łączący adapter **SLIDE LINK** z urządzeniem(ami) systemu **SLIDEKAMERA**. Jeśli tak nie jest, to oznacza to wystąpienie problemu.

Należy zwrócić uwagę, która z diod świecących nie miga:

- Jeśli nie miga żadna z diod (ani **TX** ani **RX**), tablet, na którym działa aplikacja **Slideye PRO**, może być podłączony do innej sieci Wi-Fi niż adapter **SLIDE LINK**. Należy to sprawdzić i w razie potrzeby podłączyć tablet do tej samej sieci co adapter **SLIDE LINK**.
- Jeśli nie miga dioda **RX**, zaś **TX** miga, to oznacza to, że urządzenie podłączone do adaptera **SLIDE LINK** nie odpowiada na zapytania, które za jego pośrednictwem przesyła mu aplikacja sterująca **Slideye PRO**. W takim przypadku należy zakończyć pracę aplikacji **Slideye PRO**, ponownie połączyć się z tą samą siecią Wi-Fi, w której pracuje adapter **SLIDE LINK**, a następnie uruchomić aplikację ponownie i podjąć próbę wykrycia urządzeń klikając przycisk „DETECT DEVICES” na jej ekranie głównym.

WSKAZÓWKA

Nazwę sieci, do której podłączony jest tablet można sprawdzić w ustawieniach tabletu bądź w aplikacji **Slideye PRO**, na ekranie głównym. Wyświetlana jest tam nazwa sieci Wi-Fi, do której jest podłączony tablet.

Chwilowy brak płynności ruchu

Jeśli występują momenty, w których płynność ruchu zostaje zachwiana, to oznacza to że transmisja bezprzewodowa została zakłócona.

Transmisja bezprzewodowa, w przeciwieństwie do przewodowej, podlega zakłóceniom od innych urządzeń pracujących w tym samym zakresie częstotliwości, jak np. inne sieci bezprzewodowe Wi-Fi, urządzenia wykorzystujące Bluetooth i inne pracujące na częstotliwości 2,4GHz.

Aby wyeliminować problem należy spróbować jednego z opisanych poniżej sposobów:

- odsunąć tablet od adapterów **SLIDE LINK** na odległość nie mniejszą niż 0,5m,
- sprawdzić czy sieć Wi-Fi, w której pracują adaptory **SLIDE LINK** nie jest zakłócana przez obce sieci pracujące na tym samym kanale lub bezpośrednio sąsiadujących; w razie potrzeby zmienić kanał Wi-Fi adaptera **SLIDE LINK** działającego w trybie **AP**; szczegółowy opis zaawansowanej konfiguracji urządzenia znajduje się w rozdziale 8, str. 8.

Transmisja bezprzewodowa, co dla niej naturalne, narażona jest na wpływ zakłóceń z nadajników obcych urządzeń pracujących na tej samej częstotliwości. Zakłócenia takie mogą mieć negatywny wpływ na jej stabilność i objawiać się chwilowymi utratami płynności ruchu systemu Slidekamera.

W sytuacjach, w których ryzyko utraty płynności ruchu jest niedopuszczalne, należy rozważyć użycie połączenia przewodowego.

WSKAZÓWKA

W przypadku tabletek z systemem Android możliwe jest zastosowanie adaptera przewodowego i połączenie za jego pomocą aplikacji **Slideye PRO** z urządzeniami **SLIDEKAMERA**.

9. Specyfikacja techniczna

Waga:	0,7 kg
Napięcie zasilania:	9-17V
Pobór prądu:	maksymalnie 180mA przy zasilaniu napięciem 9V i nadawaniu w trybie 802.11b
gniazdo antenowe:	RP-SMA
Standard pracy Wi-Fi:	802.11b/g/n (2,4GHz)
Tryby pracy Wi-Fi:	AP, STA
Kompatybilność:	produkty SLIDEKAMERA działające w oparciu o protokół komunikacyjny HET-BUS

10. Gwarancja

Wszystkie produkty Slidekamera objęte są gwarancją producenta przez okres 12-miesięcy od daty sprzedaży. Gwarancja obejmuje wady produkcyjne i materiałowe. Gwarancja obejmuje naprawę lub w przypadku, gdy naprawa okaże się niemożliwa wymianę produktu na nowy, przy czym koszt naprawy nie może przekroczyć wartości katalogowej ceny produktu. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń i wad produktu powstałych na skutek jego nieprawidłowego używania, jak również nieprzestrzegania zasad konserwacji produktu.

Gwarancja traci również ważność w przypadku:

- nieautoryzowanych prób napraw lub modyfikacji
- uszkodzeń mechanicznych powstałych w trakcie transportu oraz eksploatacji np. rysy, wgniecenia, wgłębienia, zabrudzenia etc.
- zalania, zawilgocenia produktu

Aby skorzystać z uprawnień gwarancyjnych nabywca powinien dostarczyć uszkodzony produkt wraz z dowodem zakupu lub potwierdzeniem płatności (faktura, paragon fiskalny, rachunek) do punktu, w którym sprzęt został zakupiony. Po upływie okresu gwarancji poszczególne części zamienne można zakupić u producenta lub w wybranych punktach sprzedaży wymienionych na stronie www.slidekamera.pl.

Producent prowadzi również serwis pogwarancyjny pod adresem: HET-CNC s.c., 80-175 Gdańsk, ul. Kartuska 386

UWAGA!

Jakiegolwiek przesyłki wysyłane na koszt HET-CNC s.c., 80-175 Gdańsk, ul. Kartuska 386 nie będą odbierane.