

## INSTRUKCJA OBSŁUGI Kamera internetowa xxNET L10

### 1. Instalacja odpowiedniej aplikacji na smartfonie.

Wszystkie nasze kamery są obsługiwane przez najbardziej niezawodną na rynku aplikację Tuya Smart. Należy ją pobrać z odpowiedniego źródła, które zależy od systemu operacyjnego Twojego telefonu:

Android - Google Play: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.tuya.smart>

iPhone - App Store: <https://apps.apple.com/pl/app/tuya-smart/id1034649547>

Aplikację można też wyszukać z poziomu telefonu wpisując w sklepie Google Play lub App Store hasło „Tuya Smart”.

### 2. Założenie konta w aplikacji Tuya Smart.

Jeśli mamy już konto w Tuya Smart, krok ten można pominąć. Jeśli nie, to musimy się zarejestrować. W tym celu po zainstalowaniu aplikacji klikamy „Zarejestruj się”. Podajemy swój adres e-mailowy, akceptujemy politykę prywatności, umowę świadczenia usług oraz klikamy „Otrzymaj kod weryfikacyjny”. Na naszą skrzynkę pocztową przyjdzie wiadomość zawierająca 6 cyfrowy kod weryfikacyjny, który należy podać w aplikacji. Jeżeli po kilku minutach nie widzimy wiadomości w głównym folderze skrzynki odbiorczej, proszę sprawdzić folder SPAM/niechciane wiadomości lub, jeśli istnieją, inne, dodatkowe foldery w skrzynce odbiorczej. Po podaniu kodu z wiadomości e-mail aplikacja poprosi nas jeszcze o ustanowienie hasła dostępu. Od teraz możemy logować się do aplikacji z dowolnego smartfona.

### 3. Instalacja kamery w gnieździe żarówki E27.

Kamerę należy umieścić albo w dowolnej oprawie/lampie posiadającej gwint E27 albo w dołączonym do zestawu adapterze. Adapter można zainstalować w wybranym miejscu, używając dołączonych do zestawu kołków rozporowych i podpiąć pod standardowe źródło zasilania 230V.

UWAGA! W przypadku montażu adaptera jego podłączenie powinien przeprowadzić elektryk ze stosownymi uprawnieniami.

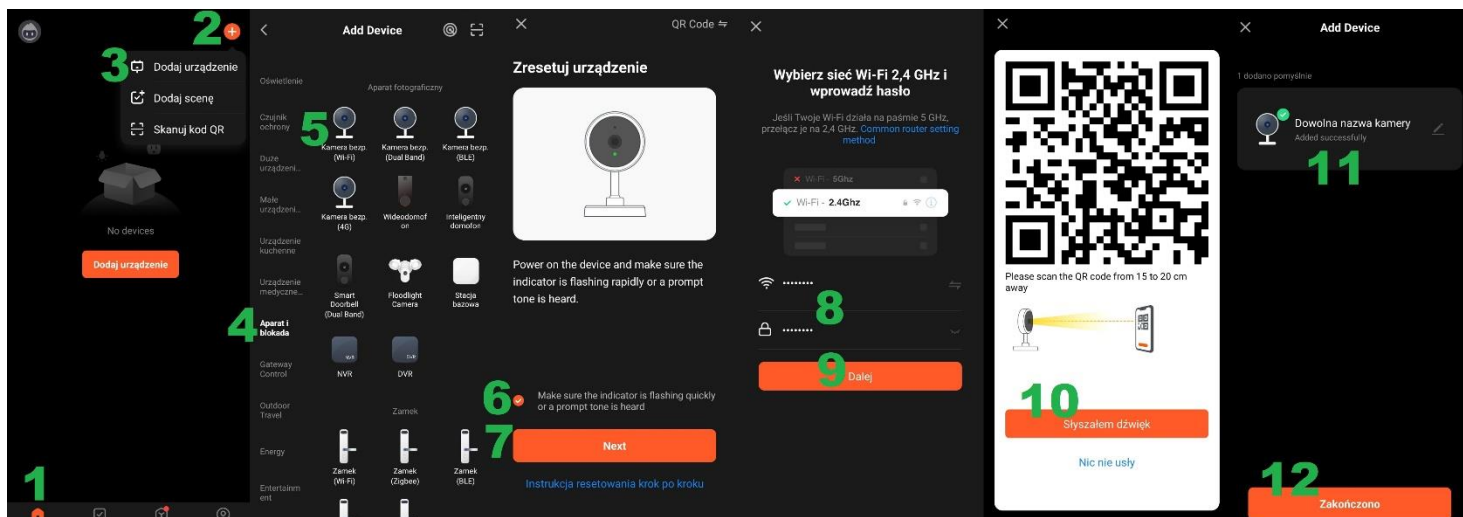
Podczas wkręcania kamery w gniazdo żarówki E27 należy trzymać ją za plastikowy element od strony trzonka, który jest nieruchomy względem gwintu kamery. Kręcenie trzymając za całą kamerę może ją uszkodzić, w szczególności awarii ulec mogą silniczki odpowiedzialne za obracanie się kamery.

### 4. Dodanie kamery do aplikacji Tuya Smart.

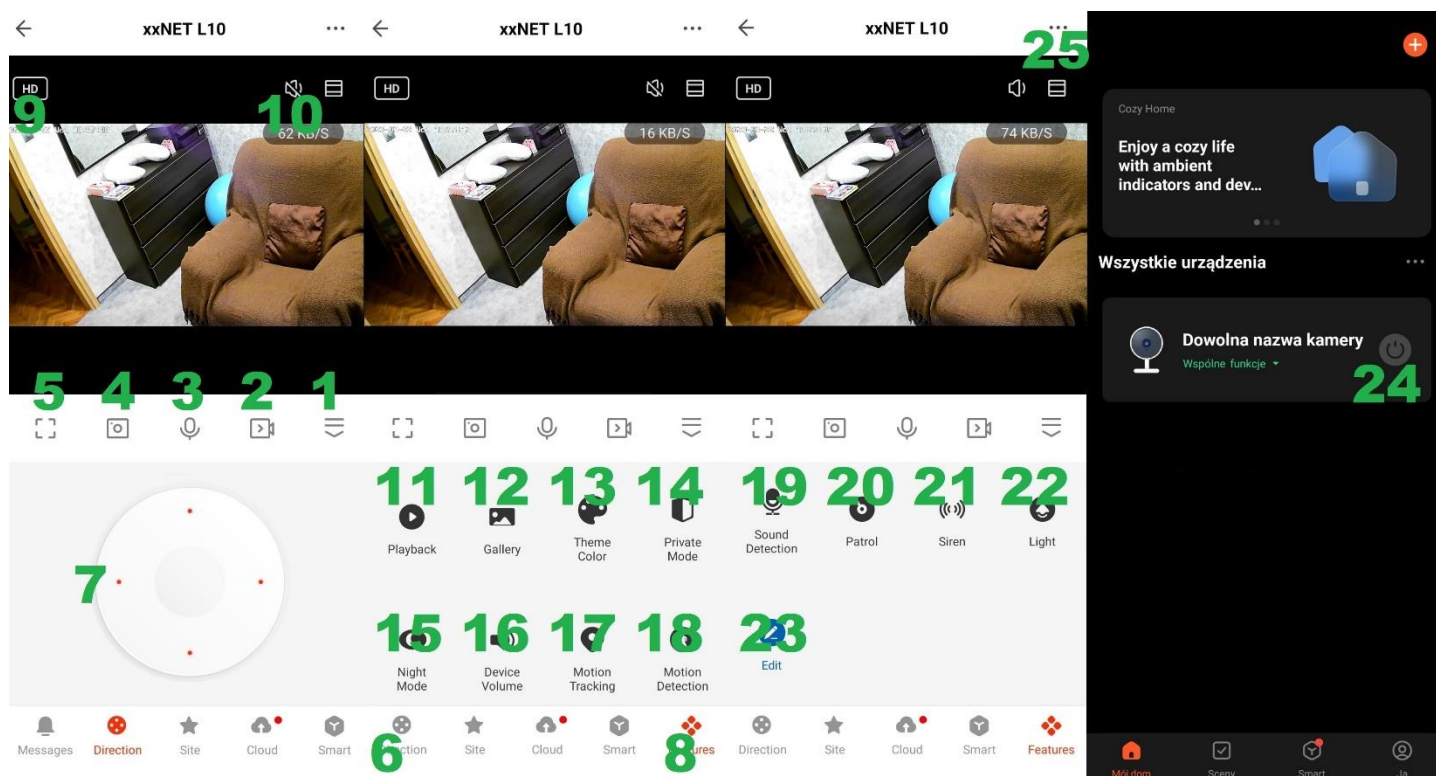
Proszę się upewnić, że kamera jest zresetowana i znajduje się w trybie parowania. Po wkręceniu w gniazdo E27 i podaniu napięcia (np. poprzez włączenie włącznika światła) kamera powinna co około 20 sekund komunikować głosowo „waiting for connection”. Jeśli tak się nie dzieje, trzeba ją zresetować, naciskając dołączoną igłą przez około 3 sekundy przycisk reset (przycisk znajduje się na obrotowej kopułce kamery, w odległości kilku cm od obiektywu, obok slotu na kartę pamięci) aż do czasu, kiedy usłyszymy komunikat „reset succesful” i następnie, co około 20 sekund, „waiting for connection”. Teraz można już dodać kamerę do aplikacji.

Telefon powinien być połączony z siecią Wi-Fi 2.4 GHz, z której korzystać będzie też kamera. Zalecamy, aby w miejscu instalacji siła sygnału była przynajmniej dobra. Na głównym ekranie aplikacji **Mój dom** (1) klikamy w prawym górnym logu **pomarańczowy +** (2) i wybieramy opcję „Dodaj urządzenie” (3).

Z listy po lewej wybieramy „Aparat i blokada” (4) oraz następnie „Kamera bezp. (Wi-Fi)” (5). Zaznaczamy **kropkę** (6) potwierdzając tym samym, że słyszymy z kamery komunikat „waiting for connection” i wybieramy przycisk „Next” (7). Na następnym ekranie podajemy **nazwę oraz hasło sieci Wi-Fi 2.4 GHz** (8) i klikamy „Dalej” (9). Wyświetli się nam kod QR wygenerowany przez aplikację, który musimy „pokazać” kamerze. Najskuteczniej będzie próbować różnych odległości zbliżając i oddalając ekran telefonu do obiektywu kamery w zakresie 5-30 cm. Informację o zarejestrowaniu kodu kamera przekaże nam słowami „QR code scanning succeeded”, proszę wtedy kliknąć w aplikacji przycisk „Słyszałem dźwięk” (10). Kamera wyda komunikaty „connecting to Wi-Fi”, później „Wi-Fi is connecting” i na koniec „binding is successful”. Na ostatnim ekranie możemy nadać kamerze dowolną nazwę (11), klikamy „Zakończono” (12). Kamera została właśnie sparowana z aplikacją Tuya Smart.



## 5. Prezentacja podstawowych funkcji kamery oraz obsługa aplikacji Tuya Smart.



(1) Naciśnięcie przycisku rozwija/zwija widok dodatkowych funkcji kamery

(2) Nagrywanie wideo do pamięci telefonu

(3) Przycisk służący do komunikacji głosowej – obsługi jedno lub dwukierunkowego audio (więcej na ten temat w punkcie 25)

(4) Zrobienie zdjęcia z tego co w danej chwili widzi kamera, zapisanie do pamięci telefonu

(5) Wyświetlenie podglądu z kamery na cały ekran telefonu, w tej opcji pojawia się też dodatkowy joystick nawigacyjny do obracania kamerą

(6) Po wybraniu z dolnego paska opcji „**Direction**” pokaże się nam duży joystick (7) do sterowania kamerą. Można albo wykonywać precyzyjne ruchy pojedynczymi kliknięciami w czerwone kropki, albo przytrzymując dłużej kropkę z wybranym kierunkiem, spowodować żeby kamera obracała się szybkim, jednostajnym ruchem

(8) Na przewijanym dolnym pasku można znaleźć opcję „**Features**”, która otwiera dostęp do funkcji kamery ponumerowanych od 11 do 22

(9) Możemy wybrać rozdzielczość obrazu Full HD 1080p lub SD (niższa jakość może być przydatna np. w przypadku słabego połączenia internetowego)

(10) Wyciszenie/włączenie dźwięku zbieranego przez kamerę

(11) Kamera oferuje opcję nagrywania na kartę pamięci (brak w zestawie). Obsługuje karty microSD o pojemności do 128 GB

(12) Galeria zdjęć i filmów zrobionych przez kamerę z poziomu aplikacji Tuya Smart

(13) Rodzaj motywu aplikacji w telefonie – jasny lub ciemny

(14) Uśpienie kamery – po wybraniu tej opcji kamera jest cały czas online, jednak nie pracuje. Można ją z powrotem włączyć wybierając opcję „**Turn on the camera**”

(15) Wybór trybu nocnego, w jakim pracować ma kamera:

**Smart Mode** – przy słabym oświetleniu kamera automatycznie przełącza się na widzenie w podczerwieni (czarno-białe), natomiast po wykryciu ruchu automatycznie włącza lampę doświetlającą i przechodzi w tryb kolorowy

**Infrared Mode** – przy słabym oświetleniu kamera automatycznie przełącza się na widzenie w podczerwieni (czarno-białe), nie korzysta z dodatkowej lampy

**Color Light Mode** – przy słabym oświetleniu kamera automatycznie włącza lampę doświetlającą i pozostaje w trybie kolorowym

(16) Ustawienie głośności kamery

(17) Opcja automatycznego śledzenia poruszającego się obiektu, który pojawi się w polu widzenia kamery i jednocześnie w nim pozostaje

(18) Po włączeniu tej opcji kamera wysyła powiadomienie do aplikacji Tuya Smart po wykryciu ruchu

(19) Po włączeniu tej opcji kamera wysyła powiadomienie do aplikacji Tuya Smart po wykryciu dźwięku

(20) Kamera, po włączeniu opcji „**Enable Patrol**”, zgodnie z zadanymi parametrami „patroluje” okolicę poruszając się w różne strony

(21) Syrena alarmowa, której włączenie może odstraszyć np. nieproszonego gościa ;)

(22) Ręczna możliwość włączenia dodatkowej lampy doświetlającej. Możemy też ustawić godziny, kiedy ma się włączać i jak długo ma być włączona

(23) Szybki podgląd wszystkich funkcji kamer

(24) Z poziomu głównego ekranu aplikacji **Mój dom** możemy przyciskiem on/off włączać i wyłączać lampę wbudowaną w kamerę

(25) Kliknięcie w 3 kropki otwiera ustawienia kamery. W większości dostępne opcje pokrywają się z opcjami w zakładce „**Features**”, ale znajdziemy tam też pewne ustawienia dodatkowe, m. in. „**Tryb audio**”. Komunikacja audio może odbywać się w 2 trybach:

**Jednokierunkowe audio** – przytrzymując przycisk (3) mówimy do telefonu, a kamera odtwarza ten dźwięk, po zwolnieniu przycisku słyszymy znowu dźwięk z kamery

**Dwukierunkowe audio** – naciskając przycisk (3) nawiązujemy połączenie głosowe przez kamerę. W tej samej chwili możemy zarówno mówić, jak i słyszeć dźwięk zbierany przez kamerę z otoczenia. Przypomina to standardową rozmowę telefoniczną.

Żeby zmienić tryb audio należy wejść do ustawień kamery 3 kropki (25), następnie wybrać „**Podstawowe ustawienia funkcji**” oraz „**Tryb audio**”.

Obraz wyświetlany przez kamerę w aplikacji Tuya Smart możemy powiększyć standardowym w systemie Android gestem przybliżenia wykonywanym 2 palcami.

Jeżeli chcemy połączyć kamerę z inną siecią Wi-Fi musimy ją najpierw zresetować, a następnie od nowa dodać do aplikacji (krok 4). Resetu możemy dokonać albo

fizycznym przyciskiem na kamerze, albo w aplikacji Tuya Smart, w opcjach 3 kropki (25), należy zjechać na sam dół i wybrać opcję „**Usuń urządzenie**”

W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek problemu z kamerą, błędu, zawieszenia lub braku obrazu, rekomendowanym najprostszym sposobem rozwiązania problemu jest wyłączenie i włączenie kamery poprzez odcięcie prądu np. wyłącznikiem światła w oprawie/lampie, w której jest zamontowana kamera, albo „**Restart urządzenia**” w aplikacji - w opcjach 3 kropki (25) na samym dole.

Jeśli restart nie pomaga, sugerowanym rozwiązaniem jest reset - usunięcie urządzenia i dodanie kamery od nowa (procedura resetu została opisana akapit wyżej).