

# Instrukcja obsługi

---

Mini kamera **ZASILACZ MC45W**



WIFI 



# Spis treści

Wstęp .....	3
Specyfikacja urządzenia .....	3
Najważniejsze funkcje .....	3
Dane techniczne .....	4
Budowa urządzenia .....	5
Rozpoczęcie pracy .....	6
Obsługa aplikacji mobilnej .....	7
Instalacja aplikacji mobilnej .....	7
Połączenie z kamerą .....	7
Dostęp do kamery .....	8
Usuwanie kamery z listy .....	10
Szybkie przechwytywanie .....	10
Nagrywanie wideo .....	11
Alarmy i powiadomienia .....	12
Zmiana hasła .....	12
Konfiguracja Wi-Fi .....	13
Ustawienia diod IR .....	13
Odtwarzanie nagrań .....	14
Dostęp zdalny .....	14
Resetowanie kamery .....	14
Program PC .....	15
Funkcje programu PC .....	15
Instalacja programu PC .....	15
Dodawanie kamery .....	16
Obsługa programu .....	17
Nagrywanie wideo .....	17
Wykonywanie zdjęć .....	17
Rozwiązywanie problemów .....	18
Informacje .....	19
Informacje o recyklingu .....	19
Uproszczona deklaracja zgodności .....	19
Postanowienia gwarancyjne .....	20

# Wstęp

Dziękujemy za zakup mini kamery M2. Kamera przeznaczona jest do instalacji w ukrytym miejscu, oferując funkcję nagrywania na kartę pamięci, funkcję detekcji ruchu, rejestrację dźwięku oraz zdalny podgląd na żywo i dostęp do nagranych plików.

**Przed rozpoczęciem korzystania z kamery zapoznaj się z instrukcją!**

## Specyfikacja urządzenia

### ■ Najważniejsze funkcje

- Rozdzielczość wideo 1920×1080,
- Dedykowana aplikacja mobilna,
- Diody podczerwieni doświetlające otoczenie
- Alarmowanie za pomocą powiadomień push,
- Nagrywanie dźwięku,
- Funkcja nagrywania po wykryciu ruchu,
- Nagrywanie na kartę microSD: ciągłe lub po detekcji ruchu,
- Nagrywanie w pętli,
- Obsługa kart pamięci do 128 GB,

## ■ Dane techniczne

Rozdzielczość obrazu	1920×1080 (nagrywanie w maks. 720p)
Zasilanie	230v
Alarm	Powiadomienia push,
Podgląd online	Tak
Nagrywanie na karcie pamięci	Ciągłe / po detekcji ruchu
Detekcja ruchu	Tak
Wymagane publiczne IP	Nie
Komunikacja bezprzewodowa	WIFI 802.11b/g/n
Zakres częstotliwości	2412-2472 MHz
Moc maksymalna Wi-Fi	18.88 dBm
Kodowanie wideo	H.265
Obsługa aplikacji mobilnej	iOS/Android
Bezpośrednie połączenie z kamerą	Przez generowaną sieć Wi-Fi

# Obsługa urządzenia



**Reset kamery przywraca ją do ustawień fabrycznych. Aby zresetować kamerę, przytrzymaj przycisk RESET do zgaśnięcia diod LED.**



## Uwaga:

Obiektyw jest odsoniętym elementem układu elektronicznego – należy obchodzić się z nim delikatnie. Zbyt silneszarpięcia, odgięcia i skręcenia mogą spowodować jego naderwanie i w konsekwencji utratę jakości nagrywanego obrazu bądź brak możliwości nagrywania. Wszelkie uszkodzenia mechaniczne nie podlegają gwarancji.

# Rozpoczęcie pracy

Pracę z kamerą należy rozpocząć od:

1. Podłączenia zasilania do kamery (naładowany akumulator / przewód USB),
2. Instalacji aplikacji mobilnej.

W późniejszych krokach będzie możliwe ustanowienie połączenia bezprzewodowego (Wi-Fi) z ruterem, które umożliwia podgląd zdalny.

Aby kamera mogła nagrywać materiał wideo, należy umieścić w gnieździe kartę pamięci microSD.



## **Uwaga:**

Do rozpoczęcia korzystania z kamery przez komputer PC wymagane jest podłączenie kamery do sieci Wi-Fi (rutera) za pomocą aplikacji mobilnej.

# Obsługa aplikacji mobilnej

## ■ Instalacja aplikacji mobilnej

Nazwa aplikacji mobilnej to **LookCam**.

Aby zainstalować aplikację, znajdź ją w sklepie Google Play (dla urządzeń z systemem Android) lub w App Store (dla urządzeń z systemem iOS).

Istnieje możliwość szybkiego przejścia do pobierania aplikacji skanując odpowiedni kod QR:



## ■ Połączenie z kamerą

Po zainstalowaniu aplikacji, kolejnym krokiem jest połączenie się z kamerą. Urządzenie generuje własną sieć Wi-Fi, z którą należy połączyć się na urządzeniu mobilnym (smartfonie/tablecie).

Po dodaniu kamery do aplikacji istnieje możliwość połączenia jej z domową siecią Wi-Fi w celu dostępu zdalnego (opisano w dalszej części instrukcji).

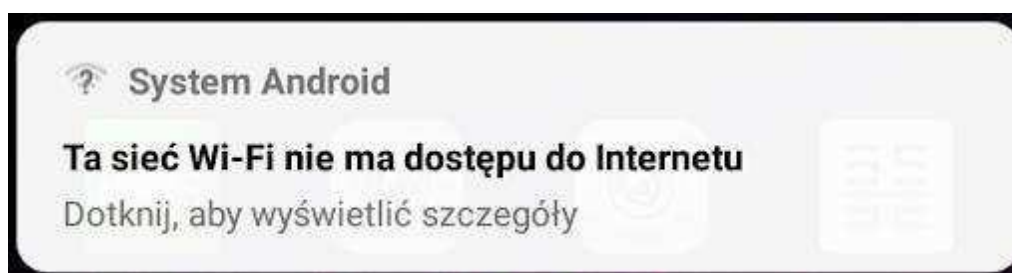
Aby połączyć się z siecią kamery:

1. Odszukaj ją w menu dostępnych sieci Wi-Fi w urządzeniu mobilnym,



2. Połącz się z siecią.

System może wyświetlić komunikat o braku możliwości połączenia z Internetem.

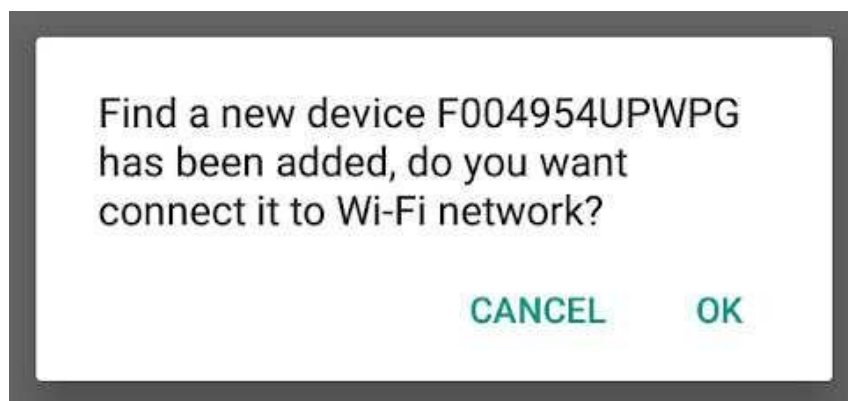


Jest to normalne, gdyż połączenie nawiązywane jest między dwoma urządzeniami. Jeśli to konieczne, dotknij opcję *Pozostań podłączony*.

## ■ Dostęp do kamery

Uruchom aplikację *LookCam*. Aplikacja wykryje kamerę i wyświetli komunikat, w którym zapyta, czy chcesz połączyć kamerę z ruterem. Jeśli chcesz od razu dokonać połączenia z domowym Wi-Fi, kliknij przycisk *OK* – procedura połączenia kamery z siecią Wi-Fi rutera jest opisana w dalszej części instrukcji.

Kliknij *Cancel*, by anulować.

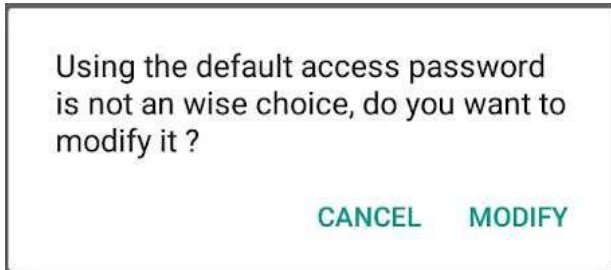




Aby wyświetlić podgląd z kamery, dotknij jej pozycję na liście:



Zostanie wyświetlony komunikat, w którym aplikacja pyta, czy zmienić domyślne hasło w celu bezpieczeństwa.



Jeśli chcesz zmienić hasło, dotknij OK, jeśli nie, dotknij *Cancel*. Domyślne hasło to: **123456**. Następnie zostanie wyświetlony podgląd z kamery:



- |   |                        |    |                                |
|---|------------------------|----|--------------------------------|
| 1 | Ustawienia jasności    | 7  | <i>Niedostępne</i>             |
| 2 | Ustawienia kontrastu   | 8  | Wykonaj zdjęcie                |
| 3 | Włącz/wyłącz diody LED | 9  | Rozpocznij nagrywanie lokalnie |
| 4 | Wł./wył. diody IR      | 10 | Odbij w pionie                 |
| 5 | Zmiana rozdzielczości  | 11 | Odbij w poziomie               |
| 6 | Odtwarzanie dźwięku    |    |                                |

**Uwaga:**

Nagrania oraz zdjęcia wykonane kontrolkami podczas ekranu podglądu nie zapisują się na karcie pamięci kamery, lecz w pamięci telefonu i dostępne są w zakładce *Photo* w dolnym menu aplikacji.

**Usuwanie kamery z listy**

Aby usunąć kamerę z aplikacji, przytrzymaj palec na jej nazwie i wybierz z menu *Delete device*. Opcja ta dostępna jest również w ustawieniach kamery.

**■ Szybkie przechwytywanie**

Tryb podglądu na żywo umożliwia szybkie nagranie fragmentu strumienia wideo, bądź wykonanie zrzutu ekranu (zdjęcia) i zapisanie ich w pamięci lokalnej urządzenia mobilnego.

Aby wykonać nagranie, dotknij ikonę kamery by rozpocząć nagrywanie, oraz dotknij ponownie, by je zakończyć.

Aby wykonać zdjęcie, dotknij ikony aparatu.

Wykonane w ten sposób materiały zostaną zapisane w pamięci lokalnej, dostęp do nich możliwy jest po przejściu do zakładki *Photo* w aplikacji.

**Uwaga:**

Funkcja szybkiego przechwytywania podczas podglądu jest oddzielną funkcją od nagrywania wideo na karcie pamięci kamery.

Funkcja szybkiego przechwytywania nie zapisuje materiału na karcie pamięci, lecz w pamięci urządzenia mobilnego.

## ■ Nagrywanie wideo

Po umieszczeniu w gnieździe karty pamięci, kamera będzie mieć możliwość nagrywania na kartę pamięci.

Istnieją 2 opcje nagrywania:

- zapis ciągły – kamera nagrywa non-stop, po zapełnieniu karty zaczyna nadpisywać najstarsze nagrania,
- zapis po detekcji ruchu – kamera nagrywa materiał po wykryciu ruchu (wymaga włączenia funkcji detekcji ruchu w Ustawieniach alarmów).

Aby uruchomić odpowiedni tryb nagrywania przejdź do ustawień kamery (dotknij ikonę koła zębatego), a następnie wybierz opcję *SD Card Setting* i skonfiguruj odpowiednie ustawienia.

<b>Ustawienia nagrywania</b>	
<i>Auto Record</i>	Włącz/wyłącz nagrywanie ciągłe.
<i>Alarm record</i>	Włącz/wyłącz nagrywanie po wykryciu ruchu (wymagana włączona detekcja ruchu).
<i>Record resolution</i>	Rozdzielczość nagrywania.
<i>Record audio</i>	Nagrywanie dźwięku.
<i>Loop record</i>	Nagrywanie w pętli.
<i>Video duration</i>	Długość pojedynczego pliku (kamera dzieli zapisywany materiał wideo na pliki określonej długości).
<i>Total space</i>	Całkowite miejsce na karcie pamięci.
<i>Free space</i>	Wolne miejsce na karcie pamięci.
<i>Format SDCard</i>	Formatuj kartę pamięci.

## ■ Alarmy i powiadomienia

Kamera umożliwia wysyłanie powiadomień po wykryciu ruchu podczas uzbrojonego alarmu w postaci powiadomień push (wysyłanych na aplikację).

Aby skonfigurować ustawienia alarmów, przejdź do ustawień kamery (dotknij ikonę koła zębatego), a następnie wybierz opcję *Alarm Config*.

Dostępne opcje to:

Ustawienia alarmów	
<i>Motion detection sensitivity</i>	Czułość detekcji ruchu ( <i>Close</i> – wyłącz, <i>Low</i> – niska, <i>Medium</i> – średnia, <i>High</i> – wysoka).
<i>Alarm schedule</i>	Harmonogram detekcji ruchu ( <i>Start time</i> – początek, <i>End time</i> – koniec).
<i>Warning tone</i>	Niedostępne dla tego modelu.
<i>Alarm interval</i>	Przerwa pomiędzy dwoma alarmami.
<i>Push notifications</i>	Powiadomienia push w aplikacji.
<i>On-Screen display</i>	Niedostępne dla tego modelu.

## ■ Zmiana hasła

Aby zmienić hasło dostępu do kamery, przejdź do ustawień kamery (dotknij ikonę koła zębatego), a następnie wybierz opcję *Modify the access password*.

Wpisz obecne hasło kamery (*Old password*), następnie wprowadź nowe hasło w polu *New password* i potwierdź w polu *Confirm*.

Domyślne hasło kamery to: 123456

## ■ Konfiguracja Wi-Fi

Kamera może łączyć się z ruterem bezprzewodowo, dzięki czemu możliwy jest dostęp zdalny lub w obrębie tej samej sieci. Urządzenie obsługuje jedynie sieci 2.4 GHz (brak obsługi sieci 5 GHz).

Aby połączyć kamerę z siecią Wi-Fi:

1. Przejdź do ustawień kamery (dotknij ikonę koła zębatego), a następnie wybierz opcję *Wi-Fi Setting*.
2. Zostanie wyświetlona lista sieci Wi-Fi widocznych przez kamerę.
3. Dotknij nazwy sieci, z którą ma łączyć się kamera.
4. Wprowadź hasło do sieci i zatwierdź.
5. Po chwili kamera uruchomi się ponownie i połączy się z ustawioną siecią. Po około 2 minutach powinna być widoczna jako *Online*.

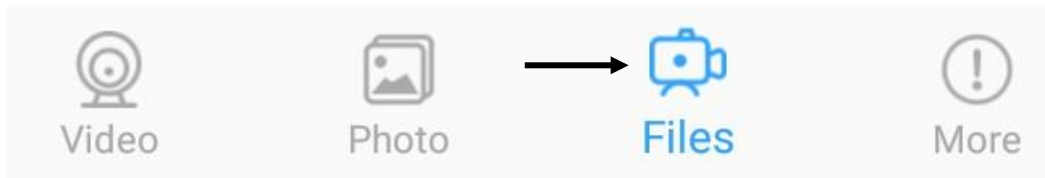


### **Uwaga:**

W przypadku połączenia kamery z ruterem należy zwrócić szczególną uwagę na odległość kamery od routera. Zbyt duży dystans może oznaczać brak zasięgu sieci Wi-Fi i problemy z połączeniem się z kamerą zdalnie oraz uzyskaniem płynnego podglądu obrazu.

## ■ Odtwarzanie nagrań

Aby uzyskać dostęp do zapisanych na karcie pamięci nagrań (pochodzących z funkcji nagrywania ciągłego lub po detekcji ruchu), przejdź do zakładki *Files* w aplikacji.



Zostanie wyświetlona lista nagrań na karcie pamięci. Dotknij nazwę pliku i wybierz *Play*, by odtworzyć, *Download*, by pobrać lub *Delete*, by usunąć.

## ■ Dostęp zdalny

Jeśli kamera została połączona z siecią Wi-Fi z dostępem do internetu, można do niej uzyskać dostęp zdalnie. Nie jest potrzebna żadna dodatkowa konfiguracja – dodana do aplikacji kamera powinna mieć status *Online*, niezależnie od sieci, do której połączony jest telefon.

Również inni użytkownicy mają możliwość dodania kamery połączonej z internetem. W tym celu należy dotknąć ikonę plusa w prawym górnym rogu, wybrać opcję *Add new online camera*, a następnie wprowadzić kod ID kamery oraz hasło i zatwierdzić przyciskiem OK.

## ■ Resetowanie kamery

Aby przywrócić kamerę do ustawień fabrycznych, wybierz opcję *Reset Factory* w ustawieniach kamery. Kamera Wszystkie ustawienia zostaną przywrócone do fabrycznych.

Istnieje również możliwość zresetowania kamery poprzez przytrzymanie przycisku reset przez 10 sekund (do momentu zgaśnięcia diod LED).

# Program PC

Program PC umożliwia zalogowanie się do kamery z dostępem do internetu. Oznacza to, że wcześniej kamera musi zostać połączona z siecią Wi-Fi za pomocą aplikacji mobilnej. Wskazówki, jak to zrobić, dostępne są w dziale *Obsługa aplikacji mobilnej*.

## ■ Funkcje programu PC

Program PC **umożliwia**:

- podgląd na żywo w tej samej sieci,
- dodawanie i widok wspólny dla wielu kamer,
- nagrywanie na pamięci dysku i odtwarzanie materiału wideo,

Program PC **nie umożliwia**:

- dostępu do większości ustawień kamery,
- dostępu do powiadomień i alarmów,
- dostępu do nagrań z karty pamięci kamery,
- dostępu zdalnego (z innej sieci).

## ■ Instalacja programu PC

Aby pobrać plik instalatora programu PC, przejdź pod adres:

**<https://www.mking.pl/pliki/Lookcam.zip>**

Uwaga: przepisz link zachowując wielkość liter.

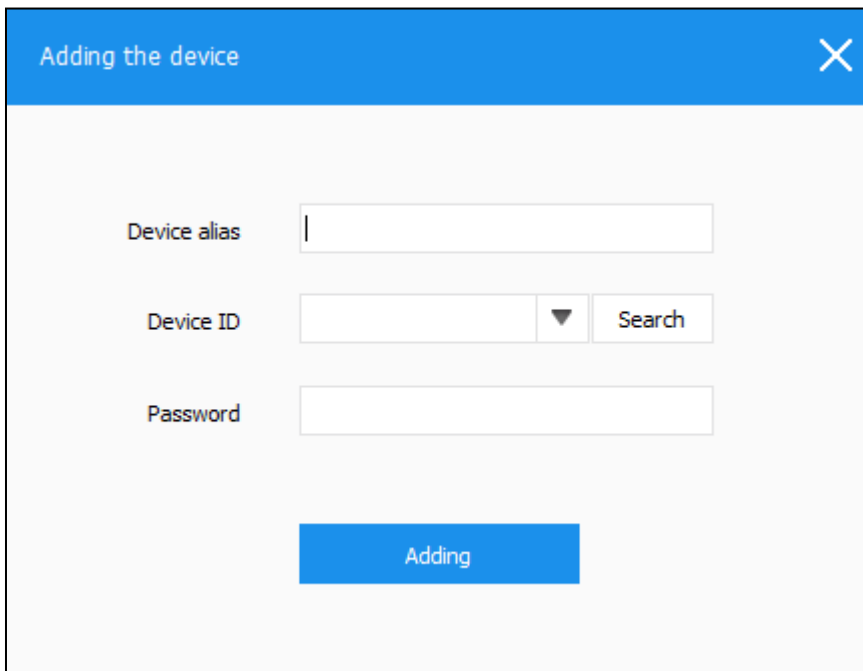
Po pobraniu pliku Lookcam.zip, wypakuj go, a następnie otwórz plik **LookCam.exe**.

## ■ Dodawanie kamery

Aby dodać kamerę, kliknij przycisk *Adding the device*:



Zostanie wyświetlone okno dodawania:



Wypełnij pola:

- *Device alias* – wymyślona nazwa kamery,
- *Device ID* – kod ID kamery – można go znaleźć na naklejce, w aplikacji (widoczny na liście przy dodanej kamerze), jest taki sam jak nazwa generowanej przez kamerę sieci Wi-Fi.
- *Password* – hasło kamery (domyślnie: 123456).

Po wprowadzeniu danych, kliknij przycisk *Adding*. Nazwa kamery będzie widoczna na liście po prawej stronie. Poczekaj, aż kamera będzie aktywna i dwukrotnie kliknij jej nazwę. Zostanie wyświetlony podgląd na żywo.



## ■ Obsługa programu

### Nagrywanie wideo

Program umożliwia nagrywanie obrazu na dysk komputera. Nagrywanie odbywa się w sposób ciągły.

Ścieżka zapisu dostępna jest w ustawieniach programu (przycisk *Menu* → *System setting* w prawym górnym rogu).

Aby rozpocząć/zatrzymać nagrywanie, kliknij ikonę kamery.

### Wykonywanie zdjęć

Aby wykonać zdjęcie, kliknij ikonę aparatu.

Ścieżka zapisu oraz seria zdjęć dostępna jest w ustawieniach programu (przycisk *Menu* → *System setting* w prawym górnym rogu).

# Rozwiązywanie problemów

**Przed kontaktem z serwisem zalecane jest wykonanie odpowiednich kroków opisanych poniżej:**

## ***Kamera nie nagrywa.***

Sprawdź, czy na karcie pamięci jest wolne miejsce. Sformatuj kartę pamięci.  
Sprawdź, czy zapis ciągły na karcie SD jest włączony.

## ***Kamera wykrywa ruch, gdy go nie ma.***

Obniż czułość detekcji ruchu. Zwróć uwagę na to, że kamera wykryje jako ruch zjawiska takie jak: ruch drzew, przesuwanie się cienia, drganie/ruch obiektywu.

## ***Kamera nie generuje sieci Wi-Fi.***

Zresetuj kamerę przytrzymując przycisk reset do momentu zgaśnięcia diod.  
Naładuj baterię.

## ***Kamera widoczna w aplikacji/programie jako offline (brak połączenia).***

Sprawdź połączenie kamery z ruterem. Utrzymuj jak najmniejszy dystans między ruterem, a kamerą podczas połączenia Wi-Fi. Zdalne połączenie z kamerą może być utrudnione, jeśli szybkość łącza jest zbyt niska.

## ***Urządzenie zawiesiło się.***

Przytrzymaj przycisk RESET do momentu zgaśnięcia diod.

## ***Słaba jakość nagrywania.***

Sprawdź, czy została ustawiona najwyższa rozdzielczość. Upewnij się, że na obiektywie nie ma smug lub nie jest on zaparowany.

# Informacje

## ■ Informacje o recyklingu

Urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierają materiały, komponenty i substancje, które mogą być niebezpieczne dla zdrowia i środowiska, jeśli ze zużytymi materiałami (wyrzucanymi urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi) nie postępuje się właściwie.

Urządzenia elektryczne i elektroniczne są zaznaczone przekreślonym symbolem pojemnika na śmieci, patrz poniżej. Ten symbol oznacza, że urządzenia elektryczne i elektroniczne nie powinny być wyrzucane razem z innymi odpadami domowymi, lecz powinny być wyrzucane oddzielnie.

We wszystkich miastach powstały punkty zbiórki, gdzie można oddać bezpłatnie urządzenia elektryczne i elektroniczne do stanowisk recyklingu bądź innych miejsc zbiórki, albo urządzenia i baterie mogą być odebrane z domu. Dodatkowe informacje znajdują się w wydziale technicznym urzędu miasta.



### Importer:

MKING Maciej Koczułap

Al. Warszawska 6

39-400 Tarnobrzeg

## ■ Postanowienia gwarancyjne

Produkt objęty jest **24-miesięczną gwarancją** dla zakupu konsumenckiego oraz **12-miesięczną gwarancją** przy zakupie na firmę. Gwarancja nie obejmuje wad i uszkodzeń powstałych z winy użytkownika lub wskutek niewłaściwego użytkowania. Gwarancja nie obejmuje również uszkodzeń mechanicznych, powstałych wskutek zalania oraz powstałych wskutek używania akcesoriów innych niż dołączone do zestawu.

Gwarancji nie podlegają materiały eksploatacyjne.

Serwis urządzenia dokonywany jest w siedzibie dystrybutora lub w miejscu przez niego wskazanym. Wadliwe działanie lub uszkodzenie sprzętu należy zgłaszać w punkcie zakupu lub u dystrybutora.

*Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.*

Dane sprzedawcy/pieczątka firmowa:

Model urządzenia: **S08**

Data sprzedaży:

Nr seryjny urządzenia: