



Elektronická kniha přístupu a docházky



# MILESIGHT LPR

## kamery pro rozpoznávání SPZ

**Propojení se SYSDO (pouze docházka)**

**UPOZORNĚNÍ:**

Tento návod je určen pouze pro propojení kamery a SYSDO a to výhradně pouze pro přijímání rozpoznávaných SPZ pro docházku. Nastavování kamery ze SYSDO nebude možné. Pokud chcete nastavovat kameru přímo v SYSDO, pak si prosím přečtěte návod **Propojení se SYSDO (plná komunikace)**, který je ke stažení zde: <https://help.sysdo.cz/milesight-kamera-ms-c2>

**Obsah**

1. Aktivace kamery, nastavení hesla, webové rozhraní.....	3
2. Nastavení kamery pro rozpoznávání SPZ přes webové rozhraní.....	3
2.1. Povolení rozpoznávání SPZ.....	3
2.2. Povolení obrazového módu.....	3
2.3. Definice oblasti pro rozpoznávání SPZ, nastavení detekce.....	4
2.4. Nastavení odesílání rozpoznávané SPZ do aplikace SYSDO.....	5
3. Přidání kamery do SYSDO.....	6
3.1 Pomocí aktivačního kódu.....	6
3.2 V administraci čteček.....	7
4. Editace kamery.....	8
5. Nastavení firmy.....	10
6. Přiřazení SPZ uživateli.....	10
7. Přehled přístupů.....	11

**UPOZORNĚNÍ:**

Tento návod je určen pouze pro propojení kamery a SYSDO a to výhradně pouze pro přijímání rozpoznávaných SPZ pro docházku. Nastavování kamery ze SYSDO nebude možné. Pokud chcete nastavovat kameru přímo v SYSDO, pak si prosím přečtěte návod **Propojení se SYSDO (plná komunikace)**, který je ke stažení zde: <https://help.sysdo.cz/milesight-kamera-ms-c2>

## Popření odpovědnosti:

Firma neodpovídá za jakékoliv škody, finanční ztráty či právní spory týkající se majetku či osob, vzniklé v souvislosti se správným či nesprávným použitím produktu.

I přes veškerou snahu a péči při zpracování tohoto dokumentu firma nepřebírá zodpovědnost za možné chyby, omyly a následky z nich plynoucí.

Vyhrazeno právo změny bez předchozího upozornění. Stav k 27.2.2024.

# 1. Aktivace kamery, nastavení hesla, webové rozhraní

Na této adrese najdete návody pro kameru: <https://help.sysdo.cz/milesight-kamera-ms-c2>

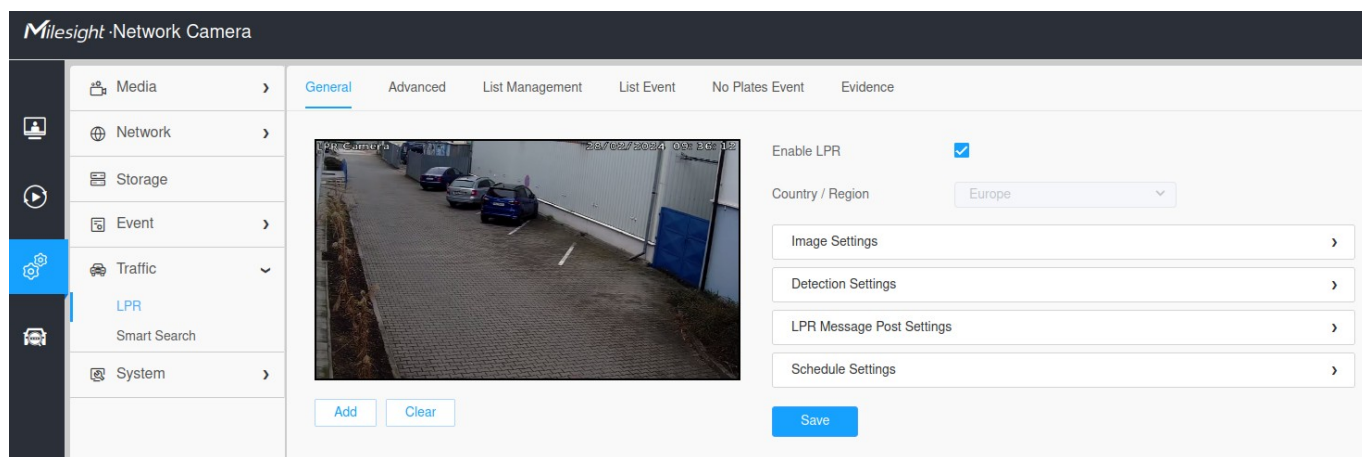
 PDF Aktivace a nastavení hesla

Návod na aktivaci kamery a nastavení hesla a obsahuje i návod jak se dostanete do webového rozhraní kamery.

## 2. Nastavení kamery pro rozpoznávání SPZ přes webové rozhraní

### 2.1. Povolení rozpoznávání SPZ

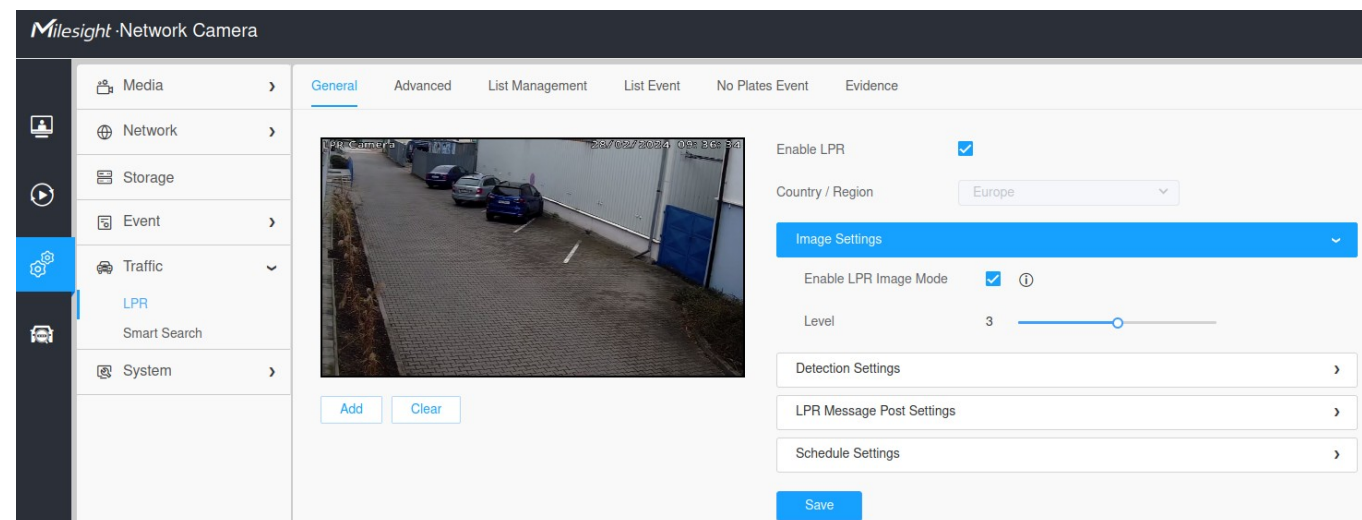
Zaškrtněte **Enable LPR**



### 2.2. Povolení obrazového módu

Zaškrtněte **Enable LPR Image Mode**

Nastavte hodnotu **Level** dle potřeby (doporučená hodnota 3)



## 2.3. Definice oblasti pro rozpoznávání SPZ, nastavení detekce

- nakreslete myší oblast (Region). Kreslení oblasti se provádí kliknutím na nějaký bod na obrázku levým tlačítkem myši. Vyberte 4 body. Oblast se sama spojí. Zmáčkněte tlačítko **Add** pod obrázkem. Oblast se zobrazí v tabulce **Detection Region**. Pouze v této oblasti bude kamera rozpoznávat SPZ.

Dále proved'te nastavení **Detection Settings** dle obrázku.

- Detection Mode: **Plate Priority**
- Detection Trigger: **Always**
- Repeat CheckTime: **0ms**
- Attributes Indetification: **All, Zaškněte všechny možnosti**

Milesight Network Camera

Media Network Storage Event Traffic LPR Smart Search System

General Advanced List Management List Event No Plates Event Evidence

Enable LPR

Country / Region Europe

Image Settings

Detection Settings

Detection Region

ID	Name	Operation
1	ROI_1	

Delete All

Detection Settings

Detection Mode  Plate Priority  Vehicle Priority

Detection Trigger Always

Repeat Plate Checktime 0 ms (0-60000)

License Plate Serial Format Edit

Attributes Identification

All

Plate Color  Vehicle Type

Vehicle Color  Vehicle Brand

Detection Region  Direction

Country / Region

## 2.4. Nastavení odesílání rozpoznané SPZ do aplikace SYSDO

Proveďte nastavení **LPR Message Post Settings** dle obrázku.

- Zaškrtněte **Enable LPR Message Post**
- Post Type: **HTTP**
- URL: **http://driver.sysdo.cz/milesight/lpr/<MAC\_Address>**
- Zaškrtněte **Enable**
- HTTP Method: **POST**
- Snapshot Type: **All**

**Formát URL:** http://driver.sysdo.cz/milesight/lpr/<MAC\_Address>

Mac adresu zjistíte v Settings – System – System Setting – System Info – **MAC Address**

Kamera má např. MAC Address **1C:C3:16:2D:04:C7**

Pak správná URL vypadá takto:

**http://driver.sysdo.cz/milesight/lpr/1C:C3:16:2D:04:C7**

The screenshot shows the Milesight Network Camera web interface. The left sidebar contains navigation options: Media, Network, Storage, Event, Traffic (with LPR and Smart Search sub-items), and System. The main content area is titled 'General' and includes a live camera feed of a parking lot with a blue bounding box around a car. Below the feed are 'Add' and 'Clear' buttons. The right-hand configuration panel is for 'LPR Message Post Settings' and includes the following fields: 'Enable LPR' (checked), 'Country / Region' (Europe), 'Image Settings' (dropdown), 'Detection Settings' (dropdown), 'LPR Message Post Settings' (dropdown), 'Enable LPR Message Post' (checked), 'Post Type' (radio buttons for HTTP, TCP, RTSP, with HTTP selected), 'URL' (input field with 'http://driver.sysdo.cz/milesight/lpr/'), 'Enable' (checked), 'HTTP Method' (dropdown set to POST), 'Snapshot Type' (dropdown set to All), 'User Name' (input field), 'Password' (input field), and 'Schedule Settings' (dropdown). A 'Save' button is located at the bottom of the configuration panel.

**Nezapomeňte zmáčknout tlačítko Save !!!**

### 3. Přidání kamery do SYSDO

Přidání kamery lze provést dvěma způsoby.

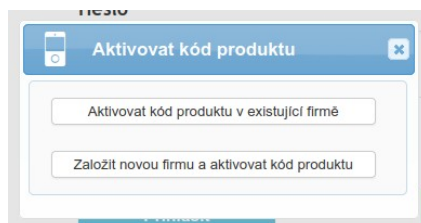
1. Pomocí aktivačního klíče
2. V administraci čteček

#### 3.1 Pomocí aktivačního kódu

SYSDO je webová aplikace, zobrazovaná v prohlížeči webových stránek (Firefox, Chrome, Edge). Pro přístup k aplikaci zadejte v prohlížeči adresu <https://sysdo.eurosat.cz>

Na zobrazené úvodní stránce vyberte **Aktivovat kód produktu**.

Zobrazí se okno **Aktivovat kód produktu** ve kterém vyberete jednu z možností.



Při výběru možnosti **„Aktivovat kód produktu v existující firmě“** se normálně přihlašte do SYSDO a budete přesměrováni do administrace čteček a zobrazí se okno **Aktivovat kód produktu** ve kterém vyplníte dva kroky.

##### 1. Licenční číslo

##### 2. Informace o nové kameře

Při výběru možnosti ‚Založit novou firmu a aktivovat kód produktu‘ se zobrazí se okno **Aktivovat kód produktu** ve kterém vyplníte tři kroky.

### 1. Licenční číslo

Zde zadejte 21-ti místné číslo kódu produktu, které dostanete se zakoupenou čtečkou. např. 011DB-J1NYT-EST00-CBJKP-7

### 2. Informace o nové čtečce a uživateli

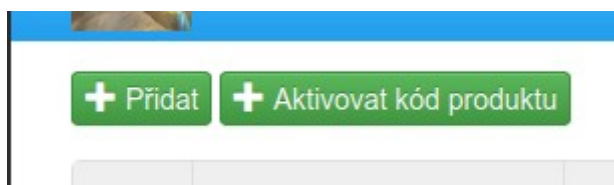
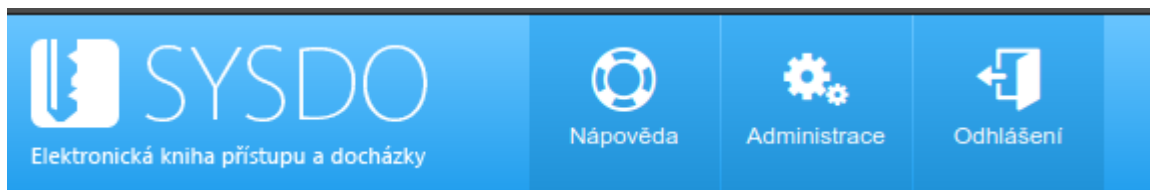
Pojmenování čtečky, čteček může být více

Heslo nezařadujte jednoduché ani s opakujícími se slovy

### 3. Ověření emailu

## 3.2 V administraci čteček

SYSDO - Menu - Administrace – Čtečky – tlačítko Přidat



Vyberte model **Milesight MS-C2964-RFLPC**

## 4. Editace kamery

The image shows two screenshots of a web-based configuration interface for a camera. The left screenshot is the 'Přidat' (Add) form, which includes fields for 'Stav' (Status) with 'Vypnuto' (Off) and 'Zapnuto' (On) buttons, 'Název' (Name) set to 'Kamera SPZ', 'MAC Address' set to '1C:C3:16:2D:04:C6', 'Model' set to 'Milesight MS-C296', 'Oblast' (Area) set to 'Výchozí' (Default), and 'Časová zóna' (Time zone) set to 'Europe/Prague'. The right screenshot is the 'Typ příjezdu' (Type of arrival) configuration form. It has tabs for 'Obecné' (General) and 'Typ příjezdu' (Type of arrival). Under 'Typ příjezdu', there is a 'Dle směru' (By direction) dropdown. Under 'Typ přístupu' (Type of access), there are dropdowns for 'Příjezd' (Arrival) set to 'Příchod' (Arrival) and 'Odjezd' (Departure) set to 'Odchod' (Departure). Under 'Docházka' (Attendance), there is a 'Docházka' dropdown set to 'Ano (automaticky dle...)' (Yes (automatically by...)) and a 'Všichni uživatelé' (All users) dropdown set to 'Ano' (Yes). A note below states 'Žádní uživatelé s SPZ k dispozici.' (No users with SPZ available).

### Typ příjezdu

**Příjezd** - Volíme pro **příjezdovou** kameru.

**Odjezd** - Volíme pro **odjezdovou** kameru.

**Dle směru** - Směr ke kameře **Příjezd**, Směr od kamery **Odjezd**

- při použití jedné kamery pro ovládání závory.

**Dle směru reverzně** - Směr ke kameře **Odjezd**, Směr od kamery **Příjezd**

- při použití jedné kamery pro ovládání závory.

**Tip:** Používáte pouze **jednu kameru**. Nevadí. Nastavte si **Typ příjezdu** na volbu **Dle směru**

**Tip:** Potřebujete natočit kameru **jiným směrem** než je směr příjezdu vozidel, např. kvůli sledování prostoru, nevadí. Nastavte si **Typ příjezdu** na volbu **Dle směru reverzně** - Směr ke kameře **Odjezd**, Směr od kamery **Příjezd**

### Docházka

- **Ne** - Příjezdy neovlivní docházku
- **Ano (dle typu přístupu)** - U vybraných uživatelů v seznamu Docházka bude znamenat **Příjezd** vozidlem **Příchod** do práce a **začne se počítat odpracovaná doba**. **Odjezd** vozidlem bude znamenat **Odchod** z práce a **přestane se počítat odpracovaná doba**.
- **Ano (automaticky dle směny)** - U vybraných uživatelů v seznamu **Docházka** se ignoruje nastavení **Typ přístupu** a uživatelům se označují přístupy **automaticky dle směny**. Postup jak funguje automatické označení přístupu dle směny najdete [zde](#).

**Tip:** Pokud chcete používat příjezdy pro docházku, zvolte volbu **Docházka Ano** a vyberte ze seznamu **Docházka** uživatele, pro které tato volba bude platit.

**Tip:** Pokud chcete mít informaci o tom, že je již uživatel **přítomen**, ale **nechcete**, aby se mu počítala docházka dle příjezdu, tak vyberte uživatele pouze v seznamu **Přístup**.

Pokud je vypsána zpráva **Žádní uživatelé s SPZ k dispozici.**, tak můžete bez obav editaci kamery Uložit a jít přidělit uživatelům SPZ v administraci uživatelů (SYSDO – Menu – Administrace – Uživatelé) a pak se vrátit a uživatele přiřadit.



**Editovat**  
Kamera SPZ Milesight MS-C2964-RFLPC()

Obecné **Typ příjezdu**

Typ příjezdu \*

Typ přístupu  
Příjezd   
Odjezd

Docházka  
Docházka \*   
Všichni uživatelé \*

Přístup  
Všichni uživatelé \*

Všichni uživatelé s přidelenou SPZ

**Editovat**  
Kamera SPZ Milesight MS-C2964-RFLPC()

Obecné **Typ příjezdu**

Typ příjezdu \*

Typ přístupu  
Příjezd   
Odjezd

Docházka  
Docházka \*   
Všichni uživatelé \*

Přístup  
Všichni uživatelé \*

Všichni uživatelé s přidelenou SPZ

- Všichni
  - Výchozí
    - Novák Jan (2974)
    - Novák Pavel (3675)

**Editovat**  
Kamera SPZ Milesight MS-C2964-RFLPC()

Obecné **Typ příjezdu**

Typ příjezdu \*

Typ přístupu  
Příjezd   
Odjezd

Docházka  
Docházka \*   
Všichni uživatelé \*

Přístup  
Všichni uživatelé \*

Všichni uživatelé s přidelenou SPZ

**Typ příjezdu**

- **Příjezd** - Volíme pro **příjezdovou** kameru.
- **Odjezd** - Volíme pro **odjezdovou** kameru.
- **Dle směru** - Směr ke kameře **Příjezd**, Směr od kamery **Odjezd**  
- při použití jedné kamery pro ovládání závoř.
- **Dle směru reverzně** - Směr ke kameře **Odjezd**, Směr od kamery **Příjezd**  
- při použití jedné kamery pro ovládání závoř.

**Tip:** Používáte pouze **Jednu kameru**. Nevadí. Nastavte si **Typ příjezdu** na volbu **Dle směru**

**Tip:** Potřebujete natočit kameru **Jiným směrem** než je směr příjezdu vozidel, např. kvůli sledování prostoru, nevadí. Nastavte si **Typ příjezdu** na volbu **Dle směru reverzně** - Směr ke kameře **Odjezd**, Směr od kamery **Příjezd**

**Editovat**  
Kamera SPZ Milesight MS-C2964-RFLPC()

Obecné **Typ příjezdu**

Typ příjezdu \*

Typ přístupu  
Příjezd   
Odjezd

Docházka  
Docházka \*   
Všichni uživatelé \*

Přístup  
Všichni uživatelé \*

Všichni uživatelé s přidelenou SPZ

**Docházka**

- **Ne** - Příjezdy neovlivní docházku
- **Ano (dle typu přístupu)** - U vybraných uživatelů v seznamu Docházka bude znamenat **Příjezd** vozidlem **Příchod** do práce a **začne se počítat odpracovaná doba**. **Odjezd** vozidlem bude znamenat **Odchod** z práce a **přestane se počítat odpracovaná doba**.
- **Ano (automaticky dle směny)** - U vybraných uživatelů v seznamu **Docházka** se ignoruje nastavení **Typ přístupu** a uživatelům se označují přístupy **automaticky dle směny**. Postup jak funguje automatické označení přístupu dle směny najdete **zde**

**Tip:** Pokud chcete používat příjezdy pro docházku, zvolte volbu **Docházka Ano** a vyberte ze seznamu **Docházka** uživatele, pro které tato volba bude platit.

**Tip:** Pokud chcete mít informaci o tom, že je již uživatel **přítomen**, ale **nechcete**, aby se mu počítala docházka dle příjezdu, tak vyberte uživatele pouze v seznamu **Přístup**.

## 5. Nastavení firmy

!!! Na firmě je potřeba mít zapnutý Modul **Docházkový systém v Plném módu !!!**


















!!! Na firmě je potřeba mít zapnutou možnost ověření pomocí SPZ – s tímto nastavením vám pomůže technická podpora <https://www.sysdo.cz/kontakt> !!!

## 6. Přiřazení SPZ uživateli













SYSDO – Menu – Administrace - Uživatelé – záložka Autentizace – SPZ

Přes tlačítko + můžete přidat SPZ do systému. Po přidání SPZ uložte editaci uživatele.

V tabulce uživatelů se objeví ikona SPZ

		Login ↕		Jméno ↕		Příjmení ↕
		<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>
  		radimnovak		Radim		Novák
   		Bez loginu		Jan		Novák
   		Bez loginu		Pavel		Novák

## 7. Přehled přístupů

		+Událost		+Událost hromadně		+Plán		+Plán hromadně		od: 27.2.2024	do: 28.2.2024	Hledat	Q	X	Q^	⚙	⌵
		Datum		Uživatel		Událost		Oblast		Čtečka							
<input type="checkbox"/>		28.2.2024 15:57:56		Novák Radim		Příchod	 1A11234	Výchozí		Kamera SPZ							
<input type="checkbox"/>		28.2.2024 15:57:30		Novák Pavel		Příchod	 1A19521	Výchozí		Kamera SPZ							
<input type="checkbox"/>		28.2.2024 15:53:21		Novák Jan		Příchod	 1A15678	Výchozí		Kamera SPZ							