

Plugin-Daten	
Autor	Dieter Schmidberger
Logo	
Status	BETA
Version	0.3.1
Min. LB Version	3.0.0
Release Download	https://schmidberger.name/download/loxberry/LoxBerry-Plugin-Reolink-v0.3.1.zip
Beschreibung	Plugin für Reolink Kameras - Bewegungserkennung und Steuerbefehle.
Sprachen	EN, DE
Diskussion	https://www.loxforum.com/forum/projektforen/loxberry/plugins/451895-plugin-reolink-bewegungserkennung-und-steuerbefehle

Reolink

Version History...

Version 0.2.0:

- Erste Beta

Version 0.3.0

- Prüfung ob HTTP-PORT eingeschaltet ist.
- HTTPS is wählbar
- Neue Befehle für die Steuerung ToPos, StartPatrol, StopPatrol, Auto
- Debug verbessert

Version 0.3.1

- Prüfung des HTTP-Port funktioniert nicht mit allen Kameras und wurde wieder entfernt

Funktion des Plugins

Das Plugin stellt für bis zu 5 Kameras einen Service für die Bewegungserkennung bereit, und sendet den Status an einen MiniServer.

Außerdem sind Befehle für die Steuerung wie LED IR-LEDs usw. integriert.

Konfigurationsoptionen

The screenshot shows the Reolink web interface. At the top, there's a green header with the Reolink logo and a 'Log' button. Below the header, the main content area is divided into sections. The first section is for configuring five cameras (Kamera 1 to Kamera 5). Each camera configuration includes fields for 'Kamera-Name', 'IP oder Hostname', 'Benutzername', and 'Passwort'. To the right of these fields are buttons for 'HTTPS' (On/Off), 'Bewegungserkennung' (GetAiState/GetMdState), and 'Service' status (Service läuft / Service gestoppt). Below the camera configuration is the 'UDP - Einstellungen' section, which has a dropdown for 'MiniServer' and a text input for 'UDP-Port'. At the bottom is the 'DEBUG' section with a toggle switch set to 'Off'. A large, faint watermark of a person wearing sunglasses is visible in the background of the interface.

Ihr könnt für fünf Kameras folgendes konfigurieren

- Name - Nur für die Identifikation, wird sonst nicht weiter verwendet
- IP/Hostame der Kamer
- Nutzername und Passwort
- Art der Bewegungserkennung GetAiState / GetMdState
- Start/Stop/Neustart des Service
- MiniServer für den UDP Service
- Port an den die Nachrichten gesendet werden
- Debug

Unterschied der Bewegungserkennung

- Ai → Es wird analysiert ob die Bewegung eine Person , Auto oder ein Tier ist
- Md → Wenn sich eine gewisse Anzahl an Pixel im Bild ändern wird das als Bewegung erkannt, es kann auch ein Licht oder andere Dinge sein.

Ai ergibt deutlich weniger Fehlalarme.



Die Services werden erst beim speichern erstellt oder ggf. gelöscht.
 Deswegen kann das speichern einige Sekunden in Anspruch nehmen.
 Nach dem speichern können die Services mit den Start/Stop/Neustart Buttons bedient werden.

Einrichtung in der Loxone Config Software

- Virtueller UDP Eingang mit einem entsprechenden Port anlegen
- Virtueller UDP Eingang Befehl anlegen

Befehlserkennung

GetAiState	GetMdState
reolink:{NR} people:\v	reolink:{NR} motion_detection:\v
reolink:{NR} vehicle:\v	
reolink:{NR} dog_cat:\v	

{NR} ist immer durch die Kameranummer 1-5 zu ersetzen.

Steuerbefehle → per virtuellem Ausgang

Aufnahme ein/aus

http://LOXBERRY_IP/plugins/reolink/reo.php?cam={NR}&cmd=SetRecV20&set=0 (&set (0/1))

Sirene manuell ein/aus

http://LOXBERRY_IP/plugins/reolink/reo.php?cam={NR}&cmd=AudioAlarmPlay&set=0 (&set (0/1))

Spotlight LED ein/aus

http://LOXBERRY_IP/plugins/reolink/reo.php?cam={NR}&cmd=SetWhiteLed&set=0&bri=50 (&set (0/1) &bri (Helligkeit 0-100))

Ir-LEDs ein/aus/auto

http://LOXBERRY_IP/plugins/reolink/reo.php?cam={NR}&cmd=SetIrLights&set=Auto
(&set(Off/On/Auto))

Power-LEDs (Status-Led) ein/aus

http://LOXBERRY_IP/plugins/reolink/reo.php?cam={NR}&cmd=SetPowerLed&set=Off (&set(Off/On))

ToPos - Fährt angelegte Present-Positionen an

http://LOXBERRY_IP/plugins/reolink/reo.php?cam={NR}&cmd=ToPos&id=1&Speed=32
(&id(1-64)&speed(1-64))

StartPatrol / StopPartol / Auto (wird nur von speziellen Cam unterstützt)

http://LOXBERRY_IP/plugins/reolink/reo.php?cam={NR}&cmd=StartPatrol&speed=32 (&speed(1-64))

http://LOXBERRY_IP/plugins/reolink/reo.php?cam={NR}&cmd=StopPatrol&speed=32 (&speed(1-64))

http://LOXBERRY_IP/plugins/reolink/reo.php?cam={NR}&cmd=Auto&speed=32 (&speed(1-64))

Reboot

http://LOXBERRY_IP/plugins/reolink/reo.php?cam=1&cmd=Reboot

{NR} ist immer durch die Kameranummer 1-5 zu ersetzen.

Kamera - Unterstützung

Device Info könnt ihr mit folgendem Befehl im Browser abrufen

http://LOXBERRY_IP/plugins/reolink/reo.php?cam={NR}&cmd=GetDevInfo

Kamera Typ	Firmware	Hardware-Version	GetAiState	GetMdState
Reolink TrackMix PoE	v3.0.0.3748_2408281835	IPC_529SD78MP	Ja	Ja
Reolink Duo 2 PoE	v3.0.0.3471_2406115691	IPC_529B17B8MP	Ja	Ja
RLC-820A	v3.1.0.956_24022101	IPC_523128M8MP	Ja	Ja
E1 Outdoor	v3.1.0.3514_2406039634	IPC_523SD8	Ja	Ja
RLC-822A	?	?	Ja	?
RLC-420-5MP	?	?	Nein	Ja
RLC-422	?	?	Nein	Ja

Roadmap

Macht Vorschläge was noch fehlt ;)

Fragen stellen und Fehler melden

<https://www.loxforum.com/forum/projektforen/loxberry/plugins/451895-plugin-reolink-bewegungserkennung-und-steuerbefehle>

From:
<https://wiki.loxberry.de/> - **LoxBerry Wiki - BEYOND THE LIMITS**

Permanent link:
<https://wiki.loxberry.de/plugins/reolink/start?rev=1736539666>

Last update: **2025/01/10 21:07**