2025/07/31 22:58 1/4 Reolink

Plugin-Daten				
Autor	Dieter Schmidberger			
Logo	R			
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

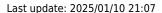
• Prüfung des HTTP-Port funktioniert nicht mit allen Kameras und wurde wieder entfernt

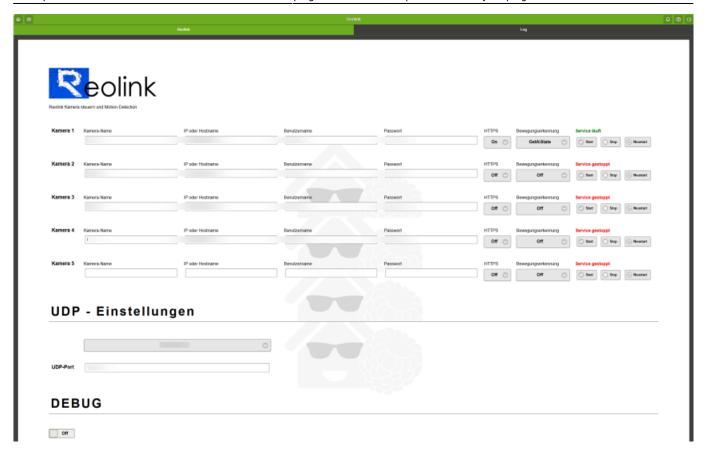
Funktion des Plugins

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





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. glöscht. Deswegen kann das speichern einige Sekunden in Anspruch nehmen. Nach dem speichern können die Services mit den Start/Stop/Neustart Buttons bedient werden.

https://wiki.loxberry.de/ Printed on 2025/07/31 22:58

2025/07/31 22:58 3/4 Reolink

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

 $\label{local-equation-of-state-equation} $$ $$ 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 untersützt)

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

Last update: 2025/01/10 21:07

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-bewegungserke nnung-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

https://wiki.loxberry.de/
Printed on 2025/07/31 22:58