













IP Kamera LD80SL

- HD Netzwerkkamera mit 8 MP / 25fps
- SONY Nachtsicht mit Scheinwerfer
- umfachreiche Bildeinstellungen
- interner 4GB Speicher zur Aufzeichnung
- Webinterface Englisch / Deutsch
- PoE Speisung 12V/48V IEEE 802.3af
- APPs für Smartphone und Tablet-PC

IP Kamera für Fritzbox Videotürsprechanlage und für L-TEK Videoüberwachung



Bedienungsanleitung

LD80SL

Inhalt

- 3 Lieferumfang
- 4 Bestimmungsgemäßer Betrieb
- 5 Sicherheitshinweise
- 5 Rücknahme und Recycling Einrichten der Kamera
- 7 Anwendung der Kamerat
- 8 Kameratest vor dem Einbau
- 9 IP Adresse ändern / DHCP
- 11 Anzeige des Kamerabildes Kamerafunktionen
- 15 Uhrzeit einstellen
- 16 Passwort sichern
- 17 Email einrichten
- 18 Videoeigenschaften
- 19 Bild und OSD

- 20 Grundlegendes Ereignis
- 21 Intelligentes Ereignis
- 22 Einstellungen rücksetzen
- 23 Automatische Wartung Einrichten der Fritzbox
- 25 Türkamera für Fritzfons
- 26 Livebild eintragen
- 27 Pushmail einrichten Anwendungen
- 33 Montage der Kamera
- 35 Kamera über LAN anschliessen
- 37 WLAN Brücke
- 38 LAN-Kabel Fachwissen
- 39 Technische Daten

LD80SL

Lieferumfang



- 1 Kamera LD80 mit Netzwerkanschluss
- und DC-Buchse
- 2 LAN Patchkabel
- 3 Netzteil 12V / 1000mA DC
- 4 PoE Adapterpaar 12V
- 5 2xRJ45 Stecker werkzeuglos
- 6 IP Search Tool (Download)
- 7 Montage- und Bedienungsanleitung (Download)
- 8 3xSchraube /
- Dübel / Imbusschlüssel
- 9 Abdeckkappe

10 Zubehör Wandhalterung B7



Verehrter Kunde,

Unsere Anleitungen sind knapp, übersichtlich und gut bebildert. Wir möchten, dass Sie schnell mit den wichtigen Funktionen der Kamera vertraut werden und diese nutzen können. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, um falsche Handhabung zu vermeiden.

Bestimmungsgemäßer Betrieb

Diese Kamera ist für den Betrieb an einem Netzwerkanschluss im Heimnetz LAN vorgesehen. Eine andere Verwendung als in diesem Handbuch beschrieben ist nicht zulässig und kann zur Beschädigung des Produktes führen. Darüber hinaus ist es mit Gefahren verbunden (z. B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag usw.), wenn das Gerät nicht bestimmungsgemäß, wie hier beschrieben, eingesetzt wird. Beachten Sie die Sicherheitshinweise!

Die Kamera ist für den Aussenbereich ausgelegt und hat die Schutzklasse IP66. Sorgen Sie bei der Montage trotzdem dafür dass kein Regen oder Nässe auf die Linse gelangt, da sonst die Bildqualität erheblich beeinträchtig werden kann.



Haftungsausschluss: L-TEK haftet nicht für Schäden aus Diebstahl und Einbruch die an Gebäuden entstehen, sollten diese aus fehlender Betriebsbereitschaft der Kamera hergeleitet werden.



Umtausch / Rückgabe: Testen Sie die Kamera und Zubehör vor der endgültigen Montage an Ihrer Telefonanlage / DSL Router auf einwandfreie Funktion, wie nachfolgend beschrieben. Nach erfolgter Montage kann die Bestellung nicht mehr widerrufen werden.

LD80SL

Sicherheitshinweise

Beachten Sie bitte diese Sicherheitshinweise, um Verletzungen von Personen oder Beschädigungen des Produktes zu vermeiden. Bei Fragen wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an unseren technischen Support.

Alle Montagearbeiten sind nur im spannungslosen Zustand auszuführen. Auch der DSL Router / Switch ist vom Strom- und Telefonnetz zu trennen. Berühren Sie die Kamera nicht mit spitzen, metallischen oder nassen Gegenständen. Verwenden Sie zur Montage einen Schraubendreher geeigneter Größe bzw. das mitgelieferte Werkzeug. Schützen Sie die Kamera vor unmittelbarer Nässe, starken Staub, aggressiven Dämpfen. Reinigen Sie die Kamera nur mit einem Tuch. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel. Installationsarbeiten am 230V-Stromnetz dürfen nur vom Fachmann durchgeführt werden. Steckernetzteile nur an geschützter Stelle betreiben (z.B. keine am Boden liegene Mehrfachsteckdose) Gefahr von Gehäusebruch, Kontakt mit 230V-Netzspannung Schäden an Geräten und Lebensgefahr.

Rücknahme und Recycling

Informationen zum Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG). Hersteller von Elektro- und Elektronikgeräten müssen die betreffenden Produkte mit dem Symbol der durchgestrichenen Mülltonne kennzeichnen. Das bedeutet dass Sie das Gerät, wenn Sie es nicht mehr nutzen möchten, getrennt vom Hausmüll entsorgen und geeigneten Rückgabesystemen zuführen müssen.

In der Regel nimmt Ihr Installateur das Altgerät mit. Sie können Altgeräte aber auch kostenlos beim örtlichen Wertstoffhof oder in Elektrofachmärkten und Baumärkten abgeben. Diese sind zur kostenfreien Rücknahme verpflichtet, wenn die Verkaufsfläche größer ist als 400qm. Sie müssen dabei kein Neugerät kaufen. Ebenso können Sie das Altgerät bei uns unentgeltlich abgeben. Helfen Sie bitte mit und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz. Weitere Einzelheiten erhalten Sie auf unserer Webseite unter Informationen.



Einrichten der Kamera





Einrichten der Kamera

Anwendung der Kamera

Diese IP-Kamera ist für die Videoüberwachung des Eingangsbreiches in Verbindung mit einer L-TEK Türsprechanlage oder als Teil einer L-TEK Videoüberwachungsanlage vorgesehen.

Verwendung als Türkamera

Diese IP-Kamera ist eine von der Türstation getrennte Kamera. Sie kann oberhalb der Türstation montiert werden, oder an der Hausfassade und im Deckenbereich der Eingangsüberdachung. Die Kamera bietet dadurch die Möglichkeiten den Blickwinkel und den Bildauschnitt durch die Montageposition selbst zu bestimmen und eignet sich dadurch zur Überwachung des gesamten Eingangs. Durch geeignete Wahl der Montage-Position wird die Kamera für den Besucher unzugänglich und kann kaum noch manipuliert oder verdeckt werden.

Wo wird das Kamerabild angezeigt

PC: Der Kamerastream kann durch das integrierte Webinterface auf dem PC betrachtet und damit die Kamera konfiguriert werden.

Fritzfon: Bei Verwendung der Fritzbox mit aktuellen Fritz OS wird das Kamerabild bei eingehenden Türruf auf mehreren AVM DECT Telefonen angezeigt.

Internet: Mit der Einrichtung von DynDNS oder MyFRITZ! kann das Kamerabild über Internet überall angezeigt und von unterwegs abgefragt werden. Anleitungen dazu finden Sie im L-TEK Shop.

App: Für die Kamera bieten wir verschiedene Apps an, die Sie auf Ihrem Smartphone oder Tablet-PC installieren können und somit Zugriff auf die Kamera von überall haben, zuhause über WLAN und über Internet. Bedienungsanleitung und Videoanleitung dazu im L-TEK Shop. Die Nutzung unserer APPs ist kostenlos ohne Registrierung.

Kameratest vor dem Einbau

Stellen sie zuerst den Testaufbau her, um zu prüfen ob die Kamera in Ihrem Netzwerk funktioniert. Verwenden Sie dazu **nur** die mitgelieferten Teile



Verbinden Sie beides wie in der Grafik dargestellt, entweder direkt mit der Fritzbox oder über den Switch.



IP Adresse ändern / DHCP

Die ab Werk eingestellte IP Adresse der Kamera muß auf die Fritzbox angepasst werden. In der Werkseinstellung verwendet die FRITZ!Box die IP-Adresse 192.168.178.1 (Subnetzmaske 255.255.255.0) und vergibt IP-Adressen von 192.168.178.20 bis 192.168.178.200 für die angeschlossenen IP Geräte. In diesen Adressbereich muß auch die Kamera gebracht werden



Um die Kamera entsprechend anzupassen, installieren Sie die Anwendung **IP Search Tool** auf Ihrem Computer. Das **IP Search Tool** finden im L-TEK Shop unter **Video Kameras** oder bei **www.herospeed.net/Tools.**

Nach dem Starten des **IP Search Tools** wird die im Netzwerk befindliche Kamera angezeigt.

Die IP Adresse der Kamera ist ab Werk auf 192.168.1.168 eingestellt.

Mit anklicken des Knopfes **Refresh** wird die Suche neu gestartet.

				SEARCH	TOOL			₹ - ¤ X
		4						
	inder	Madel	Device Norrie	Firmware Versian	PAtter	Subnet Mark	Geet	Second States
	801	ONVIE	General		192 168 178 78	1 5 255 255 0	192 168 1	0.000
	902	PCAMERA	PC	16160_0V4689_W_WFIPC_SD_8 1 12 3	192 168 178 74	255 255 255 8	192 158 1	192 168 1 168
-	603	PCAMERA	PC	3616CV300_MK323_W1T1A1M0C1_W_8.1 30.5	192 168 1 168	255 255 255 0	192.168	5ubretMask 255 255 255 0
	804	PCAMERA	PC	3516CV308_MX323_W_WFIFPC_SD_8 1.5.5	192 568 178 7	255 255 255 0	192 168 1	GateRitay 192 168 1.1
								DHS 192 168 1 1
								HTTP Post
								80
								ATSP Post
								554
								GEOLOGYT Millery Dearligner
								admin
								PassWort
							- 1	Starf Second

IP Adresse ändern / DHCP

Um die Kamera auf den Adressbereich der Fritzbox anzupassen wählen Sie die betreffende Kamera aus und klicken auf **DHCP** (Dynamic Host Configuration Protokoll). Damit kann die Fritzbox der Kamera eine freie IP Adresse im Adressbereich zuweisen. Weiter unten geben Sie die ab Werk voreingestellten Werte für **Username: admin** und das **Passwort: admin** ein und klicken dann auf **Modify**. Die neue IP Adresse **192.168.178.85** wird angezeigt. Das kann einige Sekunden dauern.

 SEARCH TOOL
 Image
 Image

					SEARCH	ITOOL				
			= Owe Munimuch Nation							
	with a	Madei	Device Name	Farmup	e Versia	PAREN	Submit Mask	Canal	Contraction of the local division of	1
	801	FCAMERA	PC	3516D_OV4689_W_V	WFIPC_SD_8 1 12 3	192 168 178 74	255 255 255 0	192 168 1	P Ambaux	
	902	ONVIP	General			192.168.178.78	255 255 255 0	192.168.1	192 108 178.85	
•	803	PCAMERA	PC	1516CV300_IMX323_W1	THASMOCT_W_E 1 30 5	152 160 178 65	255 255 255.0	192 168 1	Subsettlass 255 255 255 0	
	804	IPCAMERA	PC	3516CV300_A6k323_W	WFIPC_SD_8155	192 568 178 73	45 255 255 0	192.168.1	OurvWay 192.168.178.1	
									DHS	
									192.168.178.1	



Ändern Sie den Benutzernamen und das Passwort, sofern erforderlich, erst später wenn Sie mit der Kamera vertraut sind und beachten Sie dabei unbedingt den Abschnitt Benutzername und Passwort.

Anzeige des Kamerabildes

Geben Sie in einem Internet Browser die IP-Adresse der Kamera ein. Es erscheint die Administratorseite der Kamera. Klicken Sie oben rechts auf das Übersetzungesymbol um die Sprache **Deutsch** auszuwählen. Geben Sie als Benutzername: **admin** und als Passwort: **admin** ein. Es erscheint das Kamerabild.

0 🤞	O	
• 8 PC × +		. ···· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ···
← → Ø Ø @ 192.168.10.110		福台 ◎ 生白 =
IP Camera		English
	admin A admin A admin M anna Loggn	

Sie sehen das Vorschaubild



Hier können verschiedene Einstellungen des Bildes vorgenommen werden. Links die Einstellung des **Bildformats** und die **Auflösung**. Mit einem Doppelklick auf das Bild der **Vollbildmodus**. Zurück mit ESC.

LD80SL



Im Feld rechts können Sie die Bild-Konfiguration vornehmen, sowie die Parameter WDR (Wide Dynamic Range), Bildspiegelung, Rotation und die Tag/Nacht-Einstellung, also das Aktivieren der IR-Beleuchtung. WDR gleicht starke Kontrast- und Helligkeitsunterschiede aus. 13

Kamera Funktionen

Uhrzeit einstellen

Systemkonfiguration / Zeiteinstellungen und DST

Wählen Sie die Zeitzone und Synchronisieren mit Computerzeit. Dann auf **Anwenden** klicken.

	4 Time Settings	*	+									-	×
÷	C A Nicht sicher	192,168,1										ø	b
E2 4	weetten importieren 🛛 🕥 Google												
46	Camera				Konfig	guration							
٠	Lokale Konfiguration		Zeiteinstellungen										
55	System												
	Systemkonfiguration			208	tone								
	Sicherheit												
8	Netz												
D	Video			Server Ads	10000								
8	Bild												
63	Ereignis			inte	eval								
8	Lagerung			Manuello Korr	mar [
				Univertiened	tellen								
				Gertil	terret 2	2023-10-13 08	.44:53						
			Synchrone	aleren, mit Compi	ukerzekt 20	223-90-13 09 4	M 55						
			NVR verte	riten, die IPC-Zeit	t zu linden								
						Americalien	12						
													۲

weitere Einstellungen in diesem Dialog

Geräteinfo

zeigt die aktuelle Frimwareversion

DST

ermöglicht die Umstellung auf Sommerzeit



Sicherheit

hier können weitere Benutzer angelegt werden, falls erforderlich.

Passwort sichern

Mit der Werkseinstellung sind Benutzername: **admin** und Passwort: **admin** vorgegeben. Wenn Sie das ändern möchten, sollten Sie unbedingt eine Sicheheitsmassnahme treffen, sonst ist kein Zugriff auf die Kamera mehr möglich, wenn Sie das Passwort vergessen haben. Gehen Sie dazu auf **Sicherheit** und auf **Redigieren**.

C 4 Der Meriagen	unt H	+								-	ж
+ 0 AN	tit sicher 192,168	12.110/www./man.html								9	D
Ci fanner inputierer	Compte										
IP Camera			Vorschau H	Konfiguration Instandh	alling						۹,
💭 Lokalo Konligu		Benisteerven	Benutzer andern			*					*
E System											•
		🖽 Benutzer h	18 Servet it age.								¥z.
Systemkonfigur		1000	Assess					1. S. S. S.			0
Sicherheit		1000 C	Skienskilups				opus				
52 Mart		4	Antonat								-
				Schland aspectioner							+
E Video				Ware Series Scherheiterskieren	-						
20 Get											_
				Abtrechen CHEAV							œ.
En ciogna											₫.
E Lagerung											۲

In dem Fenster das sich öffnet, tragen Sie das bestehende Passwort ein, in diesem Fall admin und legen ein neues Passwort fest, das Sie nocheinmal bestätigen müssen. Dann scrollen Sie ganz nach unten und klicken auf **Schlüssel exportieren** sowie auf **OKAY**.

Speichern Sie die exportierte Datei an einem sicheren Ort. Wenn Sie die Kamera im Browser neu aufrufen und das Passwort vergessen haben, klicken Sie auf Passwort vergessen und laden die exportierte Datei. Damit können Sie in dem Dialog ein neues Passwort festlegen.



TIPP: Sie können das Passwort für die Kamera auch in einem externen Passwortprogramm abspeichern z.B. KeePass, oder Sie lassen einfach das Passwort admin, denn die Sicherheit für den exteren Zugriff ist bereits durch die Portnummer und den Internetzugriff bzw. DynDNS Domain geschützt.

Email einrichten

Richten Sie hier Ihr Email Konto ein, über das die Kamera Emails versenden kann, wenn Ereignisse stattgefunden haben. Ereignisse sind in diesem Fall Bewegungsereignisse, die Sie in der Kamera freigeschalten und einrichten können.

	\$ Insi		+									-	٥	×
	C 🔺 Nicht sicher	192,168,1	0.110/views/main.html?v=16971	88168108			ae i	4° 12				ø		D
	voriten importieren 🌀 Google													۰
IP	Camera		Vorschau K	onfiguration					۵	۵	0	0		۹
ų	Lokale Konfiguration													1
5	System		Adresse des Absenders	info@l-tek.net										
3	Netz		Server-Adresse	smlp.1und1.de										0
	Grundeinstellungen		Haten	465										•
	P2P		E-Mail senden	JPEG										*
	E-Mail		Verschüsselungstyp	SSL										+
a	Video		Benutzername	info@l-tek.net										
8	Bild		Passwort											
8	Ereignis		Passwort beställigen	*****										
8	Lagerung		Adresse des Empfängerst	max muslerm	ann@gmx.de(Test								
			Adresse des Empfängers2											
			Adresse des Emplängers3											_
				Ameundon										ø
														8

folgende Eintragungen sind erforderlich:

- Absendername
- **Postausgangs-Server**
- SMTP-Portnummer

Email-Anhang: JPEG falls ein Bild mitgeschickt werden soll **Verschlüsselungstyp:** SSL

Benutzername: Absender Email Adresse

Passwort: der Absender Email Adresse

Passwort bestätigen: der Absender Email Adresse

Es sind bis zu drei Empfänger Email-Adressen möglich. Klicken Sie auf **Anwenden**.

Klicken Sie anschliessend auf **Test** um eine Probe-Email zu versenden. Sie erhalten eine Meldung.

Im Fehlerfall prüfen Sie Ihre Eingaben.

Videoeigenschaften

Hier können die Eigenschaften für den Hauptstream und den Sub-Stream eingestellt werden. Es sind hier in der Regel keine Änderungen erforderlich.

	4 Video	×	+								-	٥	×
~	C 🔺 Nicht siche	192.168.1	10.114/views/main.html?v=16978								9		-
	avariten importieren 🛛 🍮 Go	oogle											
IF	Camera		Wiedergabe Bildverwaltt	ing Konfiguration	andhal	tung		0	۵	0	C		
	Lokale Konfiguration												1
5	System		Stream-Typ	Main Stream									
۲	Netz		Video-Codierung	H.265									
0	Video		Auflösung	3840x2160									
	Video		Bildrate	20	Ego-Sh	ooter							
83	Bild		Bithequenz	4096									
E\$	Ereignis		Typ der Bitrate	VBR									
3	Lagerung		I-Frame-Intervall	75									
			H265+	OFF									
			Wasserzeichen	OFF									
			Name des Wasserzeichens										
				Anwenden									-
				Armenuet									۲

Bild und OSD

Unter **Bild** können Sie sämtliche Einstellungen zum Bild nach Bedarf anpassen. Bei dieser Kamera lässt sich im Tag-/Nacht Modus ein Tageslichtscheinwerfer zuschalten, der in der Helligkeit von 0 bis 100% eistellbar ist.



Unter **OSD** (On Screen Display) können Sie Datum und Text im Bild anzeigen lassen.



Ereignis

Grundlegendes Ereignis

Veränderungen im Bild werden erkannt und können dazu verwendet werden ein Email mit dem Bild zu versenden. Hier ist die Einschränkung auf menschliche Bewegung möglich. Ziehen Sie mit der Maus über das Bild und markieren Sie den Bereich der ausgewertet werden soll. Legen Sie einen Empfindlichkeitswert fest und klicken Sie auf **Anwenden**.



Anschliessend legen Sie den **Zeitplan** fest, wann eine Bewegungserkennung gewertet werden soll.

Unter **Verknüpfungsmethode** klicken Sie auf **Email**. Damit nutzt die Kamera das bereits festgelgte Emailkonto um Bilder bei Bewegungserkennung zu versenden.

Ereignis

Intelligentes Ereignis

Veränderungen im Bild werden erkannt und können dazu verwendet werden ein Email mit dem Bild zu versenden. Hier ist die Einschränkung Mensch und Fahrzeug möglich. Markieren Sie mit der Maus Bereiche oder Linien die ausgewertet werden sollen. Probieren Sie verschiedene Schwellwerteinstellungen und Empfindlichkeiten um auf das gewünschte Wergebnis zu kommen und klicken Sie auf **Anwenden**.



Hier lassen sich die erkannten Bewegungen etwas genauer differenzieren:

Einbruch (Intrusion): Längeres Verweilen ein Person an gleicher Stelle. **Überschreiten einer Linie**

Herumlungern: Eine oder mehrere Personen verweilen länger. Personenansammlung

Anschliessend legen Sie den **Zeitplan** fest, wann eine Bewegungserkennung gewertet werden soll.

Unter Verknüpfungsmethode klicken Sie auf Email.

Damit nutzt die Kamera das bereits festgelgte Emailkonto um Bilder bei Bewegungserkennung zu versenden.

Speicherung

Bewegungen und Intelligentes Ereignis

Bewegungen im Bild werden erkannt und können auf dem bereits integrieten 4GB eMMC-Speicher abgespeichert werden. In unserem Beispiel haben wir allgemeine Bewegungen (gelb) gewählt.

An dieser Stelle möchten wir darauf hinweisen, dass Bewegungserkennungen nur möglich sind, wenn auch das Bild der Kamera eine hohe Auflösung bietet und die Lichtverhältnisse gut sind. Diese Kamera bietet eine Reihe von Optimierungen um ein gutes Bild zu erhalten. Sollte die Belichtung unzureichend sein, lässt sich ein regelbarer Scheinwerfer zuschalten.

Im Dialog **Zeitplan-Einstellungen** wählen Sie die **Video-Typ** aus und markieren mit der Maus oder durch Eingabe die Zeitbereiche für jeden Wochentag, welche Sie aufzeichnen möchten.



freizugeben.

Speicherungverwaltung

Formatieren

Als Vorbereitung muss der integriete 4GB eMMC-Speicher formatiert werden. Im folgendem Beispiel haben wir die Aufzeichung zu 100% für Videos festgelegt. Wählen Sie unten den eMMC-Speicher aus und klicken Sie oben auf **Format**.

	& Strap		÷															-	0	×
	C Antenne	192,160,10	LTH Views/reambled)																	•
	eerber ingestieren 🗆 💿 Google																			۰
IF									Konf	guration										۹.
٠	Lokain Konfiguration		Lagerung	Cloud Spe	echor															
5	System																			
8	Netz.		Speicheskarles Typ * Die Kontingentie	EXAMPLE Internal Process									Forme							0
	Video																			
	Bild		Mar. D	and the second se			Max Ash	investigants		CE Prive	1. ALC: NO	uir des 184es								1
8	Ereignis		Free Ge	Her für Tille			wee Goode	e for Daternati		GE Prove	nitualiz den	Datematives	199			1	HATCHI			
8	Lagorung																			
	Zeilplan-Einstellungen		LH I	DD-Nr		Statu	Б	Fass	ungskom.	gen			Freier Sp	eichorph	atz			Art		
	Speicherverweillung																			
																				-
																				10

	omationang _ Dille warten _		
HDD NE	1.0444	The second secon	

Warten Sie bis der Balken durchgelaufen ist.

Wiedergabe

Gehen Sie oben in der Auswahl auf Wiedergabe. Im Feld rechts wählen Sie den Tag aus. Darunter können Sie bei Bedarf den Zeitbereich eingrenzen. Wählen Sie jetzt den Dateityp für den Sie eine Aufzeichnug eingerichtet haben. In unserem Beispiel haben wir allgemeine Bewegungen gewählt (gelb). Klicken Sie noch auf Suchen und es werden in der Farbe Gelb die Zeitbereiche angezeigt, in denen Bewegungen erkannt wurden.



Schieben Sie mit der Maus die Zeitleiste dorthin wo Sie Bewegungen ansehen möchten. Rechts mit den +/- Tasten können Sie den Zeitbereich vergrössern und verkleinern. Drücken Sie inder Mitte auf die Abspieltaste um das aufgezeichnete Video anzusehen.

Herunterladen von Dateien

Wenn Sie aufgezeichnete Dateien herunterladen und sichern möchten, klicken Sie rechts unten auf den Pfeil.

Dateien Herunterladen und Speichern

Nachdem Sie unten den Pfeil geklickt haben, öffnet sich der Dialog in dem die aufgezeichnten Dateien gelistet werden. Zum Sichern einzelner Dateien markieren Sie diese und klicken dann ganz oben auf den Pfeil **Herunterladen**. Die Dateien werden dann in dem Ordner gespeichert, der unter **Lokale Konfiguration / Heruntergeladene Dateien** festgelegt wurde.

🖨 (RC - Profit 1 - Microsoft Edge							+ 0	х
A Michiel sector: 192,168,10,114/veroscypley	بالمعلية المستعملية المستعمل المستع							17
	E Herunforbeden							
Dateityp	Alles auswählen	Non.	Delevano	Slatud	Endroll	Dateigróße	Fortschrift	0
()-followdow/futurkier/inites/f, (*star", future/ *setth/2003.3-anites/stype/, "Satal-Replace/" Inite, Sother/Teer/", Tanta, "Satar", Start, "								
download/variables object/sarent video/type1.isl								
-am. 4004061300.10								
Startzeit								
2023-10-21 00:80:00								1
Endzoit								
3023-10-21 23:39:09								
Bachuti								
🗖 🔕 Local Gordig 🛛 🛪	+						- 0	х
← → C ▲ Notsitier	152.168.10.114/views/main.http://						8 🖪	•
🖾 førerten ingenfører 💿 Gragie								
IP Camera			Elidvenistung Konfigurat	eie : Instandh				٩
💷 Lokale Konfiguration 🗸 🗸								٠
Lokate Konfiguration	Christianger		rigozlikin.					-
E funter								
and Solution	Speit Serri voi	Datersation	citerit C Sherricher@Citeraed			(Raftern		2
Notz)								
El Video >	Heranderseland	ne Caleron a	enter aner CuterriterPCCom			Hattern		
🖾 Biat 🗇		-						
😫 Erolgais 🔷 🔿								
E Ligerung >								- 02

Zum Sichern einzelner Dateien markieren Sie diese und klicken dann ganz oben auf den Pfeil **Herunterladen**. Die Dateien werden in dem Ordner gespeichert, der unter **Lokale Konfiguration / Heruntergeladene Dateien** festgelegt wurde.



Zum Abspielen verwenden Sie den VLC Player.

Einstellungen rücksetzen

Wenn Sie den Lieferzustand wieder herstellen wollen, gehen Sie auf **Instandhaltung** / **Vorgabe** und setzen Sie alle Parameter zurück. Die Kamera befindet sich dann wieder in dem Zustand wie Sie sie erhalten haben.



Automatische Wartung

Hier können Sie manuell einen Neustart durchführen oder in Zeitabständen den Neustart automatisch veranlassen. Die eingestellten Parameter werden dabei nicht verändert.

Auto Maintain	× +	
← C ▲ Nicht sicher 192.	168.10.110/views/main.html?v=1697387675405 // 😝 🚳 🛝 🏠 🖽 🕼 🍕 🥰 🐖	b
🛱 Favoriten importieren 🔵 Google		
IP Camera	Vorschau Konfiguration Instandhaltung 💿 💩 😨 🎯	
Geräteschrift		1
Dygrade		
Uorgabe	Neustart Neustart	
Ø Automatische Wartung	Zeitgesleuerter Neuslart 🛑	
Importieren und Exportieren	Wöchentlich v Di v 3 v Stunde 3 v Min	
🔛 Log		
	Anwender:	
		ø

Kamera in der Fritzbox einrichten







Türkamera für Fritzfons

Mit dem Anruf von der Türstation lässt sich das Livebild der Türkamera auf bis zu 4 Fritzfons übertragen. Das Livebild wird jede Sekunde akualisiert.

	HUTZIka THE AX								0	×
	🔿 🔺 Nicht sicher	Niz.bo	What dealer and R. A.					ø		b
Cal Ferr	itan inportistan 💿 Goog	•								
	Fight2/		FRITZIBox 7590 AX	MyrRit	20	FRITZIN	AS	ţ		0 .
•	Übersicht	i	🥆 C Zurica Tilisprechantage as FON 1					?		2
0 1	Internet Telefonie	~	Rungehaute der Klingeln weiterichten an Klingelten FB/12/Fan Klingeltaute						1	0
	Anoutheantworter Telefunbuch Wecknut		Name der Türsprechanlage Türsprechanlage		Rile	goltaate	hinzu	ligen		+ +
	Fax Ruthehandlung		Ausgehende Bule #2778060 w liber							
	Telefoniegenite		Zeichenfulge für							
	Eigene Ruhummenn DKCT	-1	Türöffner - Geben Sie bisr die Zeichenfolge für den Türöffner ein. Diese entrehmen Sie der Dokumentacion finer-Türsprechants Jahn am Hill Ziffon diese Zeichenfolgen ishte mehr eingeben, sondern können stattiesen einfach die Funktionstan	age, Um to "Office	die Türzi m* kutze	ottnen,	müsse	n Se		
5	Heimnetz		Live-Bild http:// w adminadming192.168.10.45/snab.pg							
	WLAN		Ween die Türsprechantage über eine Kamera verfügt, geben Sie hier die Internet-Adresse der Kamera ein. Die intern	net Adre	sie der K	merae	triche	ien Sie	1	-
٢	Smart Home		der Dokumentation inter Kamera odw. Fundrieckanoage.						-1	e
6	Diagonse				Cherry	-	100		1	۲

Gehen Sie im FritzOS auf **Telefoniegeräte** und öffnen Sie den Dialog Türsprechanlage am Port FON1.

Scrollen Sie dort nach unten und tragen Sie unter Live-Bild die IP Adresse der Kamera nach folgendem Schema ein. Also zum Beispiel:

http://admin:admin@192.168.10.45/snap.jpg

Livebild eintragen

Wechseln Sie unter Telefoniegeräte vom Dialog Geräteübersicht in den Dialog Live-Bild. Übertragen Sie dorthin die Live-Bild-URL http://admin:admin@192.168.10.45/snap.jpg Setzen Sie das Abrufintervall auf 1 und klicken Sie OK. Im Fritzfon unter Heimnetz / Live-Bild können Sie das Bild prüfen.

			+								-		×
	C A Nicht sicher	Nitzbo	e Hindrig								R 6	I	B
Col Ferry	itan importister 💿 Googl	•											
	FRITZ		FRITZ!B	ox 7590	XAX			PRITZI		RITZINA			0 •
•	Obersicht	i	🔪 Telefonie 🗲	lelefoniegeräte								?	2
۲	Internet		Gerätzühersicht	E-Mail	RSS-Nechrichten	intervetradio / Podcast	Live-Bild	1					
	Tolefonie Anrulie Anrulie Anrulieentworten		Mit dem Schnurheiter anzeigen lassen. Hier Eingerichtete Live	rton FRITZifran kill könnan Sie Live Bi Bilder	men Sie Live Wilder einer of Mar einrichten.	ter methonner Webcanto an Arren So	houriusisiefuner	FRITZU	lan (m A	Bestil Hiel	encenta.		
	Weskouf		Name	Live-Blid-URL									
	Feet.		Engang	http://wdmin.ed	ning 193, 568, 51, 45 (map jp						/ 1	1	
-	Ruthenandlung	- 1							eues Lh	ie-Bild h	incuffig	20	
	Telefoniegeilite												
	Eigene Rufnammern DECT												а с
ø	Heimnetz												. 0

Pushmail einrichten



Bei der Pushmail, die wir hier einrichten, wird in dem Moment in dem ein Besucher klingelt eine Email mit Bild gesendet. So haben Sie immer die Kontrolle, wer bei Ihnen geklingelt hat.

Die Fritzbox verlangt für die Pushmail eine https-Verschlüsselung. Die Kamera muss dafür vorbereitet werden wie folgt.

Gehen Sie auf **Netz** / **Grundeinstellungen** / **HTTPS** und erstellen Sie ein einfaches selbssigniertes Zertifikat.

	 HTTPS (weblinghere) 	* +									-	0	×
*	C Aliche sicher	192.168.10.110	vewgraatdam	Ov-1007464012804							4.6		Ð
	werten ingestærer 💿 Grage												
IF					Konfigurat	ion Instan							
۳	Lokale Konfiguration		TOPHP	HTTPS (auf Englisch)	DDNS	PPPoE		SMMP	Andere	80	2.1 fach		
16	System												
۲	Netz					Emógisten							
	Grundeinstellungen					HTTPS-Browsen alth	hanen -						
	P2P		Zertit	ikat installieren									
	E-Mai			Installations	methode 📕	Estellas enco sellas	agenesten Zestillka						
ū	Video					Systemes Zertilikat v	elligtur et, starter	n Sie die Installation	dieit.				
62	Bild				2	Erstellen ble zuerst d	e Zertifikalsanked	letung und fahren Sk	e mit der Installation I				
es	Ereignis			odellen ohno soltabigniorten Z	to the set	Schulture							
-	Lateran		Aust	ahrbescheinigung									
	Configuration (1)			Setsbigviories	Zertifikat								
						Armenden							

Pushmail einrichten

Nach dem Klick auf **Anwenden** erscheint das Eingabefenster. Tragen Sie hier das Land mit der Abkürzung **DE** ein, die IP-Adresse der Kamera und das Jahr, hier **2023**. Diese Angaben sind ausreichend. Klicken Sie auf **OKAY**.

	HTTPS (and Englished)		+								-	a	×
+ 0	🕂 🔿 🔺 Note Color 192,996-103190-100-100-100-100-100-100-100-100-100-												
En laurenter	imperform 🕤 Google												
IP Ca				Mercelan Re-				×				0	
E Loka				Large des Offentichen	2548			-					
E Syst				-	œ								
9.140				The Desire of P	122108-10110								
Grut	ndsimbiliangen				-								
P2P			Zertifikat b	Congest	2028		ing of						
1.00				Passant									
C.115				Destinated other									
ES Vido													
-													
PR Frei	and a			Organistics									
			Austatete	Organisationenteet									
E Laga				1.000									
					Abbenchum ()	NACE.							

Anschliessend klicken Sie auf **Ermöglichen** und **HTTPS Browsen ermöglichen** und weiter unten auf **Anwenden**.

	C HTTPS (and Englished)	× +										
	🔿 🔺 Nicht sicher	langen,/192.14	8.10.110////////////////////////////////	achanina 1897871821521							4	- 🕒
IP					Konfiguration							
٠	Lokale Konfiguration		TOPIP	HTTPS (auf Englisch)	DONS	PPPDE	SNMP	Andere	00	80	2.1-liech	
5	System											
	Netz				Emogichen							
	Grundeinstellungen				HTTPS Browsen	attrent						
	P2P		Detail	s zum Zertifikal								
	E-Mail			Installeries Zertifical								
	Video.			Egottan								
8	Bid											
	Ereignes											
	Lagorung		Austu	hrbescheinigung								
				Sollsbagniotes Zertilikal	Experience							
					-							
					Amendan							

Die Kamera ist damit auch mit HTTPS erreichbar.

Pushmail einrichten

Bevor wir die Pushmail in der Fritzbox freischalten können, müssen auch die Eintragungen im Dialog Türsprechanlage und Heimnetz geändert werden auf

https://admin:admin@192.168.10.110./snap.jpg

	C A Nide sider	http	Wedd Burles, som		2 8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				
-	etten importienen 🛛 🖨 Gougle								
	Fieltz		FRITZ!B	ox 7590 AX	MyfRi121 FRITZINAS				
9	Obersicht Internet	İ	No C Zonek	Türsprechanlage en FON 1 Kingeitaste		3			
	Telefonie A Anuthe Anutheastwarter Telefonbach Weckroft		Name (or Tilingentlankage Ausgebende Rote John Zeutentluge Ric	Таприяльнара 1077000 ч ра	Klingshote King	uffägern	1		
0	Ruffrehandlung Toolforsegerähn Eigene Rufnummern DECT Heimmetz	l	Tärilfiner Geben Sie Nier die J an FRITZilfon diele Live-Bitti Waren die Tärigsrech Dokumentation Res	interestings für dem Tjochfore eine Gesse einteresteren für bei Zechnetzuge einter mehr närugsbeite, sondern Admenn ausstate "Petgen, internis-antreigi (202.088.18.1220.0rag) antage über dire Kannen von Högt, geber Sin ter die Internet Kannen beis, Türsprechanige,	bekannensetelen ihrer Temperchantage Jöh die für zu Affren, inklassen Sa ann alstluch die Funktionstaats "Offener" rycksis. Fahresie die Kaminzaris. Die Inkernet Admesie der Kaminzantinehmen	ie dann Sie dan			
	WLAN				Electronic Sec	-			

Danach gehen Sie auf **System / Pushservice** und scrollen Sie nach unten bis auf **Telefonie / Anrufe**, setzen dort das Häckchen und klicken auf **Details**. Wählen Sie dort die Rufnummer ****1** für FON1 und **bei allen Anrufen**. Tragen Sie eine **Emailadresse** ein, wohin die Pushmail gesendet werden soll. Unter **Absender** tragen Sie eine Absenderemailadresse ein.

•	HITZBOX 7590 AX		+							
	3 A Nicht sche	r Nitube	e/Mysich_still_statio						ø	
🕽 fære	den importanset 🛛 🔵 Go	ogie:								
	FRITZ		FRITZ!Box	7590 AX			# ₁ FR(T2)	FRITZINAS		
*	WLAN Smart Home		(i) ¢ Zurlick						(1	
64	Diagnose		Diese Einstellungen sind zurd	Actes to als References giftig, for Bob	et isteriore	Sie No elizative Auftrumment andere Eliz	ntelungen	vometmen.		
۲	System Energiementter Paula Service		Atte Der vergansten Anno ter allen Annuten Push Service Mail sem	den ja						
	FRITZIRos Benutzer	-1	max.musternanoggin Anders Einstellungen. A	u dr						
	Region and Sprache		Hier können Sie Ausnahmen	Gr bis zu nauf Byfrummern einelchenn.						
	Sicherung		Reframman	Public Valuesian		Senite as		b	tioner	
	Lipitute		-	bei allen Annalen		max.mustermanni@gtrx.dd	1			
	Assistenten									
0	Hille und Info	1					0.	rnehmen Ve	werten	

weitere Anwendungen im L-TEK Shop



Entdecken Sie die Möglichkeiten mit L-TEK Apps









LTEK



LD80SL

Montage der Kamera



Schrauben Sie das Unterteil mit den vorbereiteten Dübeln und Schrauben überhalb des Kabelauslasses fest oder verwenden Sie die Wandhalterung.



Zum Schluss das Gehäuse schliessen und mit dem Imbus verreigeln. Lösen Sie die Imbusschraube und nehmen Sie das Gehäuse ab. Nehmen Sie das Kameraauge mit den Anschlussteilen aus dem Unterteil.



Bei Wandhalterung können die Anschlussteile in dieser verstaut werden. Bei Deckenmontage ist eine UP Dose vorzubereiten.



Montage der Kamera

Die Kamera ist für Deckenmontage vorgesehen und hat einen horizontalen Erfassungebereich von über 100° und vertikal ca. 65°. Der Bildausschnitt bei Verwendung von Fritzfons wird bedingt durch das DECT-Display beidseitig etwas abgeschnitten.



Kamera über LAN anschließen

Hier sehen Sie den Anschluss der Kamera mit 12V passiver PoE Speisung. Dabei befindet sich das Netzgerät für die Kamera im Bereich der Fritzbox. Verbinden Sie den PoE Adapter mit der Kamera und dem LAN Kabel. Dort wo sich die Fritzbox befindet verbinden Sie ebenfalls einen PoE Adapter mit dem Netzgerät und dem LAN Kabel und stecken es an einen freien LAN Anschluss der Fritzbox. Als Verbindungskabel ist ein CAT Kabel erforderlich. Länge bis 30m möglich, bei IR Beleuchtung 20m. Die Adapter bei der Kamera können auch im Kameragehäuse selbst untergebracht werden.



Kamera über LAN anschliessen

Die folgende Grafik zeigt den Anschluss der Kamera mit Netzteil, das sich unmittelbar in der Umgebung der Kamera befindet. Eine Steckdose für das Netzteil wird dort benötigt. Die LAN Verbindungsleitung ist ein CAT Kabel bei dem an den Kabelenden der werkzeuglose RJ45 Stecker angebracht werden muß. Bei der Fritzbox verbinden Sie das LAN Kabel mit einem freien LAN Anschluss der Fritzbox alternativ auch über ein Patchpanel. Dieser Anschluss ist sinnvoll wenn das LAN Kabel länger als 30m ist.



WLAN Brücke

Die nächträgliche Verlegung eines LAN Kabels ist oft mit erheblichem Aufwand verbunden. Durch die Mesh WLAN Vernetzung von AVM lässt sich eine sehr gute WLAN Übertragung in Haus und Garten realisieren, so dass unterbrechungsfreie Übertragungen von Kameras bis 4K Übertragungsrate möglich werden.

Hier im Beispiel ist eine WLAN Brücke dargestellt.

Die Kamera wird dabei mit dem Mesh Repeater per LAN Kabel verbunden und der Repeater stellt die FRITZ WLAN Vernetzung her. Damit wird iede LAN Kamera zur WLAN Kamera. a N

LAN Kabel - Fachwissen

Die Prinzipschaltung zeigt die Verbindung zwischen Router und Kamera gemäß dem am meisten verbreiteten Standard T568B, woraus sich die Zuordnung der Adernfarben ergibt.

Die Versorgung der Kamera erfolgt über das LAN Kabel (PoE).

Die Router Empfangsseite benutzt die Pole 1+2 und die Sendeseite 3+6. Die anderen Pole werden für die Spannungsversorgung verwendet.



Belegung an RJ45Stecker und RJ45Buchse



LD80SL

Technische Daten

Bildsensor Auflösung / Bildrate	1/2,8" SONY Starvis Objektiv 8 Megapixel (3840x2160) 25fps 1080P(1920× 1080) 25fps
Aufzeichnung	4 GB integrierte Speciherkarte
Brennweite	3,6mm
horizontal vertikal	>100° 65°
vertikal	360° 90°
Lichtempfindlichkeit	0,01lux 0,0lux mit IR Beleuchtung
Nachtsicht	Scheinwerfer max. 30m (regelbar)
Bilddaten Komprimierung	H.264 / H.264+ / JPG H.265 / H.265+
Protokolle	TCP/IP,ICMP,HTTP,HTTPS,FTP,DHCP,DNS,
Anschlüsse Port	RJ45 / 10/100 BaseT
Versorgung Klinkenbuchse Stromaufnahme PoE Versorgung alternativ Stromaufnahme Stromaufnahme gemessen Tag/Nacht	12VDC +/-10% 830mA max. (10W) 48VDC über PoE Switch 230mA max (10W) 2,2W / 4,2W
Umgebungstemperatur Anwendungsbereich Schutzumfang	-30°C bis +50°C aussen / innen IP66

Abmessungen Gewicht Ø94mm x h=100mm (ohne Wandhalterung) 590 g

EG-Konformität

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinien:





© L-TEK Telekommunikation Stand November 2023 technische Änderungen vorbehalten