



Betriebsanleitung

TURM TM1, TM2, TM3
WLAN Überwachungskamera

Installationsanleitung

TM1



TM2



TM3



Reset / (WPS – WLAN Verbindungsmodus) Taste

1 Verbindung

1.1 Gerätedetails

Hinweis: Je nach Ausführung können sich Änderungen in den Anschlussmöglichkeiten oder im Aufbau der Kamera ergeben.

2 W-LAN Konfiguration

2.1 Konfigurationsschritte

Informieren Sie sich wie die WPS Funktion an Ihrem Router gestartet wird bevor sie beginnen. Führen Sie WLAN Verbindung in Nähe des Routers durch um eine ausreichende WLAN Signalstärke sicherzustellen.

1. Verbinden Sie die Kamera mit dem Netzteil und warten bis die Kamera auf gestartet ist - grüne LED kreisend
2. Drücken Sie kurz für 1-2 Sekunden die Reset /WPS Taste - grüne LED beginnt zu blinken
3. Solange die grüne Kamera LED blinkt, starten sie die WPS Funktion am Router
4. Nach erfolgter WLAN Verbindung leuchtet LED kontinuierlich blau. (nur bei TM2, bei TM1 und TM3 leuchtet die LED grün)

Wenn eine Verbindung zu einem anderen WLAN Netzwerk hergestellt werden soll so muss die Kameras erst durch drücken der Reset /WPS Taste für ca. 10 Sekunden wieder zurück gesetzt werden. Danach führen die Schritte 1 bis 4 nochmals aus.

3 Anbindung an die iDMSS Plus (iOS), bzw. gDMSS Plus (Android) APP

3.1 Konfigurationsschritte

Besuchen Sie in Abhängigkeit ihres Betriebssystems (Google Android / Apple iOS) den entsprechenden APP Store und installieren die APP iDMSS Plus/gDMSS Plus auf Ihrem Mobiltelefon.

System Voraussetzungen sind:

iPhone: iOS 7.0 / CPU 1GHz oder besser

Android: Android 4.0 / CPU 1GHz oder besser

1. Verbinden Sie die Kamera mit dem Netzteil und lassen die Kamera aufstarten.
2. Verbinden Sie Ihr Mobiltelefon mit dem WLAN und starten Sie die APP.
3. Wählen Sie aus der Liste das entsprechende Land und betätigen Sie die Taste „Durchführen“. (Abbildung 1-1)
4. Anschließend klicken Sie auf das Kamera Symbol oben rechts. (Abbildung 1-2)
5. Im nächsten Menü klicken Sie auf „Plus“ oben rechts. (Abbildung 1-3)
6. Bestätigen Sie den folgenden Hinweis: „Stellen Sie vor dem Hinzufügen des Geräts sicher, dass ihr Gerät initialisiert ist, andernfalls können Sie es nicht verwenden“. Sie haben die Wahl zwischen „Nicht weiter erinnern“ oder „Immer daran erinnern“: (Abbildung 1-4)
7. Im nächsten Menü klicken Sie auf „WiFi Gerät“ und dann auf „Geräteinitialisierung“ (Abbildung 1-5)
8. Im nächsten Menü klicken Sie auf „WiFi Verbindung“ (Abbildung 1-6)
9. Scannen Sie den QR Code auf der Kamera (Abbildung 1-7)

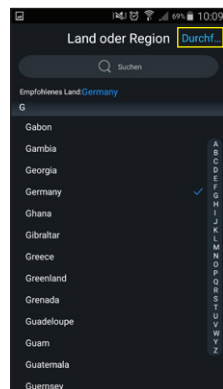


Abbildung 1-1

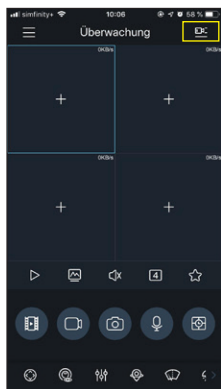


Abbildung 1-2

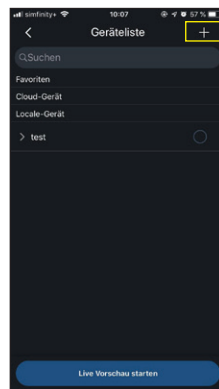


Abbildung 1-3

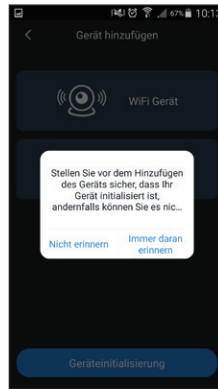


Abbildung 1-4

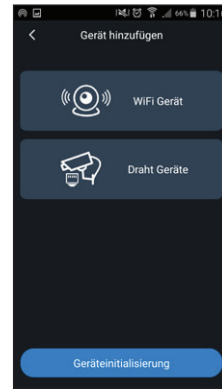


Abbildung 1-5

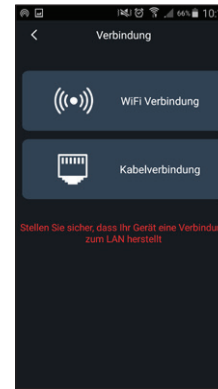


Abbildung 1-6



Abbildung 1-7

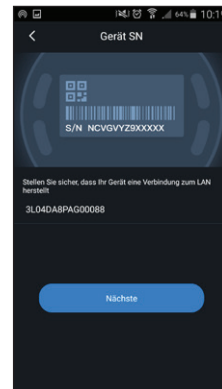


Abbildung 1-8



Abbildung 1-9

10. Anschließend öffnet sich das Menü mit der erkannten Seriennummer der Kamera. Klicken Sie auf „Nächste“ (Abbildung 1-8)

11. Nun müssen Sie das Passwort Ihres WiFi Netzwerks eingeben
ACHTUNG: Es werden nur 2,4 GHz Netzwerke unterstützt, keine 5 GHz Netzwerke (Siehe Hinweis im Menü der Passworteingabe). Klicken Sie auf „Nächste“ (Abbildung 1-9)

12. Nun wird die Verbindung konfiguriert. (Abbildung 1-10)
13. Im nächsten Menü vergeben Sie folgende Eigenschaften:
 - Name der Kamera
 - Benutzer (admin voreingestellt, erst nach der Ersteinrichtung verändern, wenn gewünscht!)
 - Passwort
 (Abbildung 1-11)
14. Klicken Sie auf Live-Vorschau starten, Sie haben die Kamera nun erfolgreich eingebunden. (Abbildung 1-12)

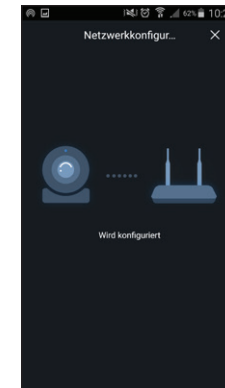


Abbildung 1-10

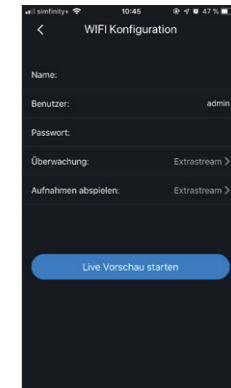


Abbildung 1-11

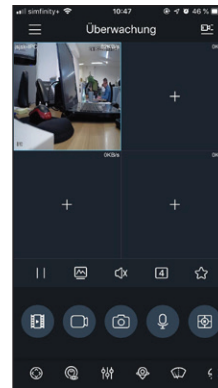


Abbildung 1-12

4 Einstellungen der iDMSS Plus (IOS), bzw. gDMSS Plus (Android) APP

4.1 Push Benachrichtigung für Bewegungserkennung konfigurieren

1. Klicken Sie auf das Menüsymbol (Abbildung 1-1)
2. Sie sehen nun das Hauptmenü (Abbildung 1-2)
3. Wählen Sie im Hauptmenü „Alarm Manager“
4. Klicken Sie auf das Symbol oben rechts (Abbildung 1-3)
5. Sie sind nun im Menü „Alarm abonieren“ (Abbildung 1-4)
6. Wählen Sie Ihr Gerät aus.
7. Aktivieren Sie die Schaltfläche (Abbildung 1-5)
8. Klicken Sie im Menü auf „Bewegungserkennung“
9. Im nächsten Menü klicken Sie erneut auf „Bewegungserkennung“ (Abbildung 1-6) und aktivieren Sie den Punkt „IPC“ (Abbildung 1-7)
10. Gehen Sie 2 Schritte zurück auf dem Symbol oben Links (Abbildung 1-8) und speichern Sie die Einstellungen oben rechts (Abbildung 1-9)

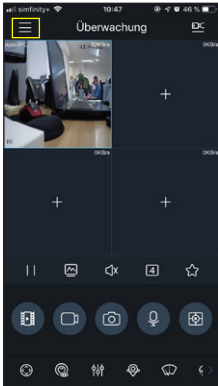


Abbildung 1-1

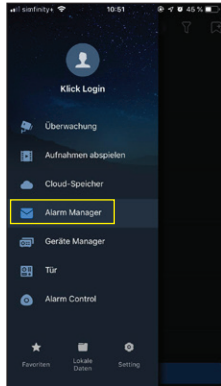


Abbildung 1-2

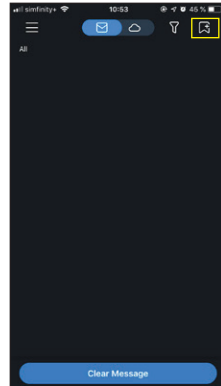


Abbildung 1-3

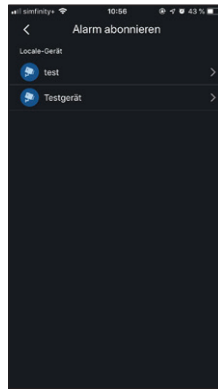


Abbildung 1-4

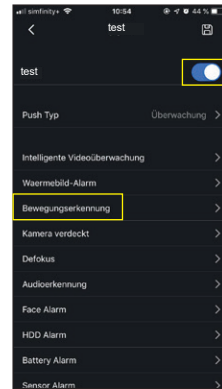


Abbildung 1-5

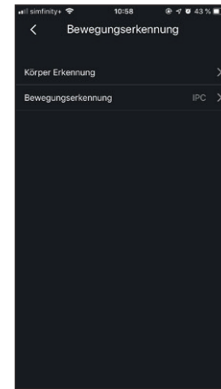


Abbildung 1-6



Abbildung 1-7



Abbildung 1-8

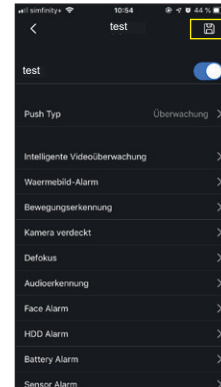


Abbildung 1-9

5 Konfigurationstool

5.1 Überblick

Hinweis: Das „ConfigTool“ wird nur dann benötigt wenn durch einen Windows PC und einem Web Browser die Kameraeinstellungen geändert werden sollen.

Es dient zur Suche der ans Netzwerk angeschlossenen IP Kameras und zur Änderung der Kamera IP Adresse. Bitte beachten Sie das nur Kameras die sich im selben IP Netzwerk Segment befinden wie der PC gefunden werden.

5.2 Anschluss ans IP Netzwerk oder WLAN

Bitte stellen Sie sicher das die Kamera an die Spannungsversorgung und an das Ethernet IP Netzwerk (Router) über das Netzkabel angeschlossen ist oder alternativ mittels WPS Funktion wie in Kapitel 4 beschrieben schon in das WLAN eingebunden ist. Bei WLAN Anbindung erfolgt die IP Adressen Einstellung automatisch durch den Router mittels DHCP. (Nicht höher als 2,4 GHZ) Ansonsten sind die Standard Kamera Ethernet IP Netzwerkeinstellungen: IP Adresse: 192.168.1.108 / Subnet Maske: 255.255.255.0 / Gateway: 192.168.1.1

5.3 Bedienung

Installieren Sie das „ConfigTool“ auf Ihren Windows PC. Folgen Sie den Windows Installationsanweisungen bis die Installation abgeschlossen ist. Starten Sie das „ConfigTool“ Programm und das Suchergebnis wird nach kurzer Zeit wie in Abbildung 1-1 angezeigt. Klicken Sie auf das „Config“ Symbol um die IP Adresse der ausgewählten Kamera zu ändern.

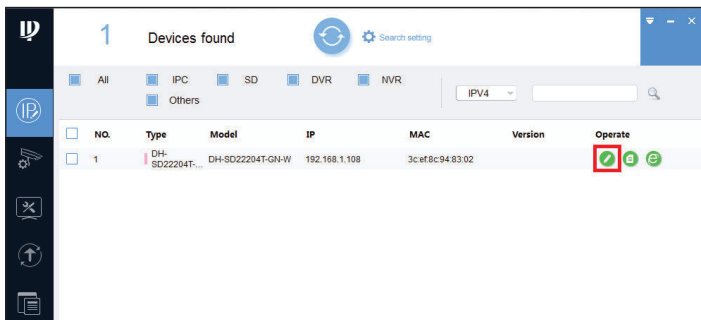


Abbildung 1-1 Anzeige Suchergebnis

Hinweis: Wird keine der angeschlossenen Netzwerkkameras gefunden, stellen Sie sicher das keine Firewall oder Virensoftware das „ConfigTool“ blockiert und das Sie **Windows Administrator Rechte** besitzen.



Um eine erneute Kamera Suche durchzuführen betätigen Sie das Symbol

Nach betätigen des „Config“ Symbols erscheint das untere Menü. Wenn die automatische IP Adressenvergabe mittels DHCP in Ihrem Netzwerk (Router) unterstützt wird kann dies durch setzen des Punktes auf DHCP genutzt werden. Um eine feste IP Adresse einzustellen geben Sie eine freie IP Adresse passend zu den Einstellungen Ihres Netzwerkes, sowie die richtigen Subnet Maske und Gateway Daten ein. Schließen Sie die Eingabe mit Taste OK ab. (Abbildung 1-2)

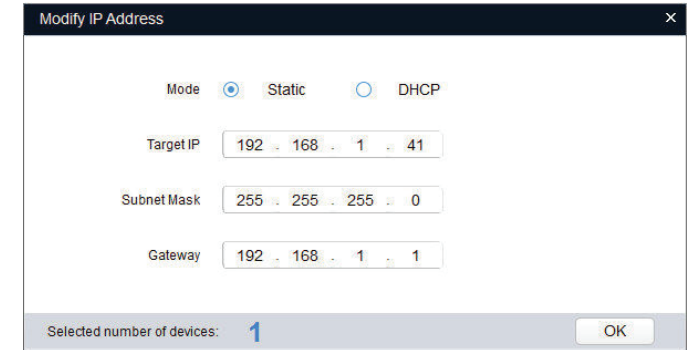


Abbildung 1-2 Menü Netzwerkeinstellung

6 Bedienung Weboberfläche

6.1 Anmeldung und IE Startoberfläche

Zur Einstellung der Kameraparameter und Wiedergabe des Kamerabildes ist ein Web Browser wie der Internet Explorer (Version IE8 ~ IE11) oder Google Chrome bzw. FireFox erforderlich. Zur korrekten Anzeige aller Web Menüs wie z.B. für die Bewegungserkennung ist es notwendig ein entsprechendes Add-On für den gewählten Browser zu installieren. Die Anleitung zeigt die erforderlichen Schritte bei Verwendung des Internet Explorers (IE) als Referenz.

Klicken Sie auf das „IE Browser“ Symbol um den Internet Explorer für die ausgewählte Kamera zu starten. Sollte der IE Browser nicht Ihr Standard Browser sein dann geben Sie die entsprechende IP Adresse manuell in das IE Browser Eingabefeld ein. Hinweis: Bei Verwendung von Windows10 finden Sie den IE11 im Menu Start und dann im Ordner Windows Zubehör.

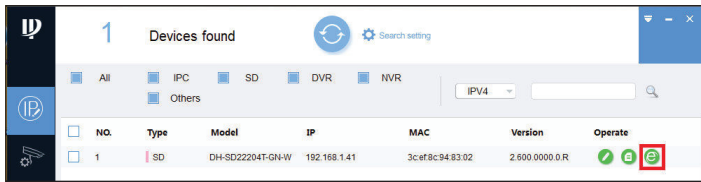


Abbildung 1-1 Anzeige Suchergebnis

Nach der erfolgreichen Verbindung wird der in Abbildung 1-2 dargestellte Anmelde-Bildschirm angezeigt. Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein
Standard Anmeldedaten : Name: admin / Passwort: admin

Sie werden nun aufgefordert ein neues Passwort zu vergeben (Abbildung 1-3)



Abbildung 1-2 Anmeldedaten

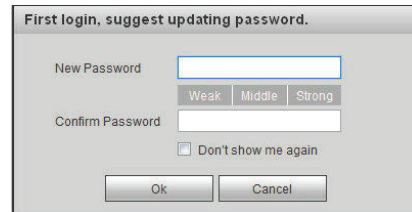


Abbildung 1-3 Passwort Änderung

Nach der erfolgter Anmeldung wird der in Abbildung 1-4 Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden. dargestellte Bildschirm angezeigt.

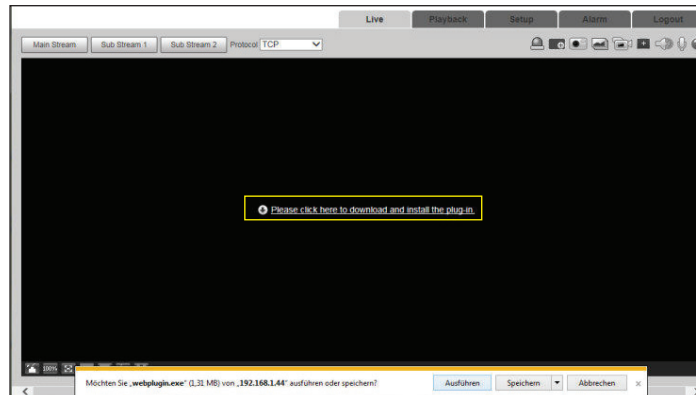


Abbildung 1-4 Download Link

Klicken Sie auf „Bitte hier klicken, um das Plug-in herunterzuladen und zu installieren“ (Please click here to download and install the plug-in). Das System öffnet ein Dialogfeld, in dem Sie gefragt werden, ob Sie das Plug-in ausführen möchten.

Siehe Abbildung 1-5.

Sie müssen die Datei entweder ausführen oder lokal speichern, um das Plug-in zu installieren. Führen Sie die folgenden Schritte durch. Wenn Sie auf „Ausführen“ klicken, werden Abbildung 1-5 und Abbildung 1-6 angezeigt.

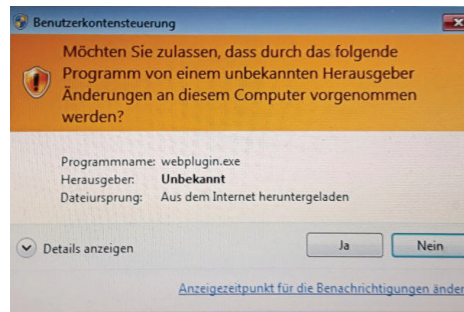


Abbildung 1-5 Benutzerkontensteuerung

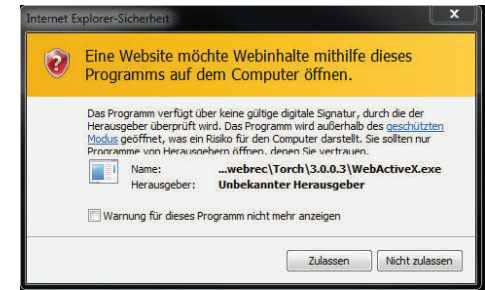


Abbildung 1-6 Sicherheitsabfrage

Beantworten Sie die Abfrage der Benutzerkontensteuerung mit „Ja“ und die Sicherheitsabfrage mit „Zulassen“. Wenn die Installation des Plug-ins abgeschlossen ist, wird das Installationsfenster automatisch geschlossen. Die Weboberfläche wird automatisch aktualisiert, und Sie können das von der Kamera erfasste Videobild sehen.

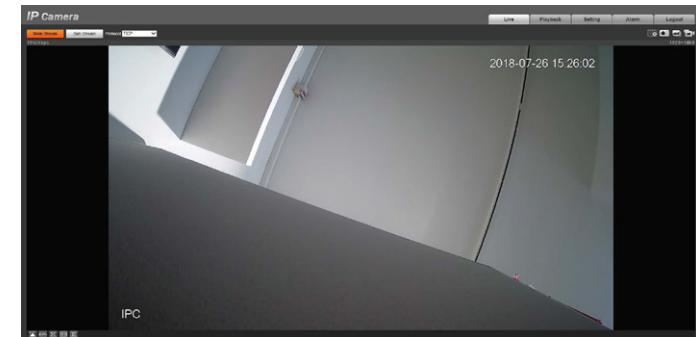


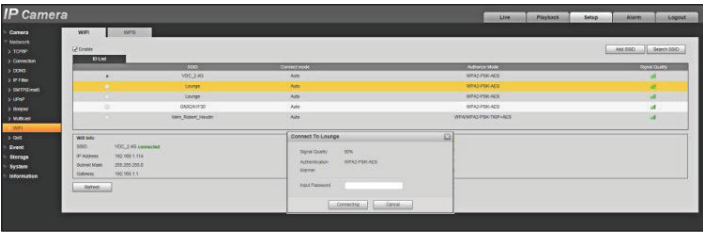
Abbildung 1-7 IE Browser Startoberfläche

7 Kurzanleitung Kameraeinstellungen

Die Kurzanleitung umfasst nur einige wesentliche Einstellmöglichkeiten der Kamerafunktionen.

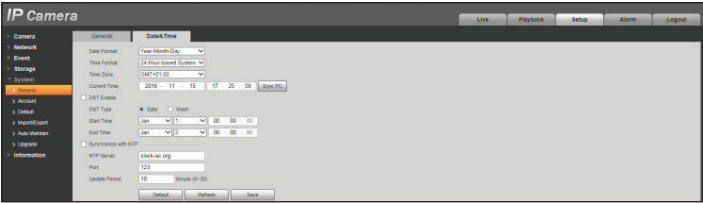
WLAN Anzeige / Wechsel

Um eine Anzeige der erkannten WLAN's und ihrer Signalstärke zu erhalten folgen Sie der Menüstruktur: Setup > Network > Wifi
Im Menü Wifi kann durch Auswahl mittels der Maus und der Eingabe des zugehörigen Passwortes eine Verbindung zu einem anderen WLAN Netzwerk durchgeführt werden.



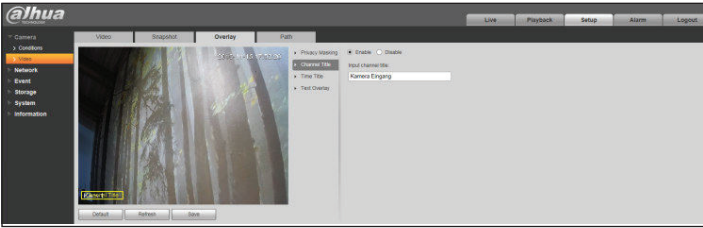
Einstellung Datum Zeit

Um die richtige Zeit / Datumseinstellung vorzunehmen folgen Sie der Menüstruktur: Setup > System > General. Nehmen Sie die Einstellung des gewünschten Datumformats / Zeitformats und der korrekten Zeitzone vor. Die Anpassung der Zeiteinstellung kann durch manuelle Eingabe oder mittels PC Zeit Synchronisierung Taste „Sync. PC“ erfolgen. Zuletzt Änderungen mit Taste „Save“ speichern.



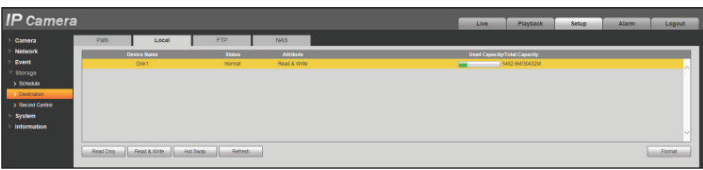
Einblendung Kameraname und Zeit/Datum

Folgen Sie der Menüstruktur: Setup > Camera > Video für die Einblendung des Kameranamen und des Zeit / Datums. Setzen Sie den Punkt neben „Enable“ und tragen den gewünschten Kameranamen ein. Im Menü „Time Title“ setzen Sie den Punkt neben „Enable“. Die Position der Zeit / Datumseinblendung sowie des Kameranamens kann durch anklicken mittels der Maus und ziehen geändert werden.



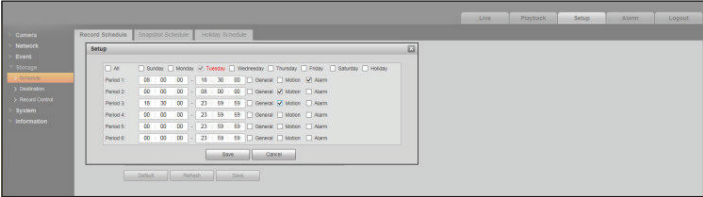
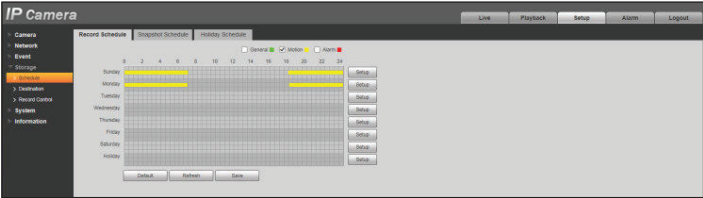
Anzeige SD Kartenstatus / Formatieren der SD Karte

Um die Anzeige des SD Kartenstatus zu erhalten folgen Sie der Menüstruktur: Setup > Storage > Destination > Local. Sollte die installierte SD Karte nicht richtig erkannt werden so formatieren Sie diese mittels Taste „Format“. Nach der Formatierung erfolgt ein Kamera Neustart.
Taste „Read Only“ erlaubt nur Daten für die Wiedergabe zu lesen. Es erfolgt keine neue Aufzeichnung des Videos.



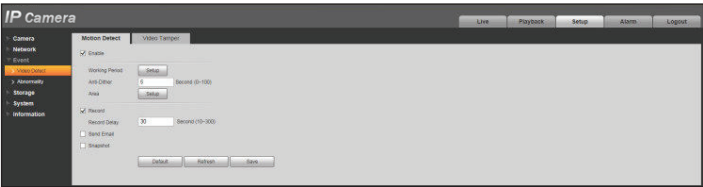
Zeitplan für Video-/Einzelbildaufnahmen festlegen

Um den Zeitplan für die Aufzeichnungsfunktion aufzurufen folgen Sie der Menüstruktur: Setup > Storage > Schedule > Record Schedule
Löschen Sei per Mausklick vorhandene Standard Zeiteinstellung und setzen den neuen Zeitbereich der gewünschten Aufnahmeart oder geben Sie die Zeitbereiche mittels Tastatureingabe ein, betätige Taste „Setup“. Einstellung für den Zeitplan Einzelbildaufnahme erfolgt im Menü „Snapshot Schedule“ Änderungen mit Taste „Save“ speichern.
General – grün – Kontinuierliche Aufzeichnung
Motion – gelb – Aufzeichnung durch die Bewegungserkennung
Alarm – rot – Aufzeichnung durch Statusänderung Eingangskontakt

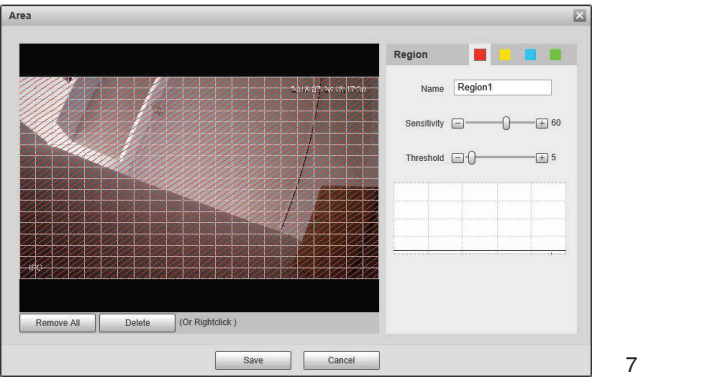


Einstellungen Bewegungserkennung

Um das Menü für die Bewegungserkennung aufzurufen folgen Sie der Menüstruktur: Setup > Event > Video Detect > Motion Detect
Setzen Sie den Haken neben „Enable“ um die Bewegungserkennung zu aktivieren. Taste „Working Period Setup“ für die Einstellung des Zeitplans der Bewegungserkennung siehe Zeitplan für Video-/Einzelbildaufnahmen für weitere Infos.
Feld „Anti-Dither“ Eingabe einer Zeit in Sekunden für die unscharf Schaltung der Bewegungserkennung um mehrfach Alarmierungen durch dasselbe Objekt zu vermeiden.
Setzen Sie den Haken neben „Record“ um die Aufzeichnung des Videobildes bei Bewegungserkennung zu aktivieren.
Feld „Record Delay“ Eingabe der Aufnahmezeit nach Alarmierung durch die Bewegungserkennung in Sekunden.
Setzen Sie den Haken neben „Send Email“ um den Versand einer Email bei Bewegungserkennung zu aktivieren. Erfordert weitere Einstellungen im Menü SMTP.
Setzen Sie den Haken neben „Snapshot“ um die Aufzeichnung eines Einzelbildes bei Bewegungserkennung zu aktivieren.
Änderungen mit Taste „Save“ speichern.



Taste „Area Setup“ dient zum Einstellen der Detektionszone sowie Detektionsempfindlichkeit und Auslöseschwelle (Objektgröße)
Durch Mausklick und ziehen können die Felder der Detektionszone aktiviert oder deaktiviert werden.
Sensitivity - Einstellung der Detektionsempfindlichkeit
Threshold - Einstellung der Auslöseschwelle (Objektgröße)
Im weißen Feld erfolgt die Anzeige der registrierten Bewegung.
Änderungen mit Taste „Save“ im vorherigen Menü speichern.



Grundfunktionen Wiedergabe von SD Karte

Um das Menü für die Wiedergabe aufzurufen selektieren Sie den Reiter „Playback“

Roter Bereich

File Type – MP4 für Video Aufzeichnung / JPEG für Einzelbild
Data Src. – SD Karte

Grüner Bereich

Einstellung des Datums (Monat / Jahr) das angezeigt wird.

An den Tagen des Monats wo eine Aufzeichnung vorhanden ist erscheinen blau. Nach Auswahl des Tages mittels Maus (gelb umrandet) erscheinen die Aufnahmen in der Zeitleiste (orange).

Brauner Bereich

Es erscheint ein anders Darstellungsformat der gespeicherten Aufzeichnungen. Siehe Abbildung Darstellung Liste

Goldener Bereich

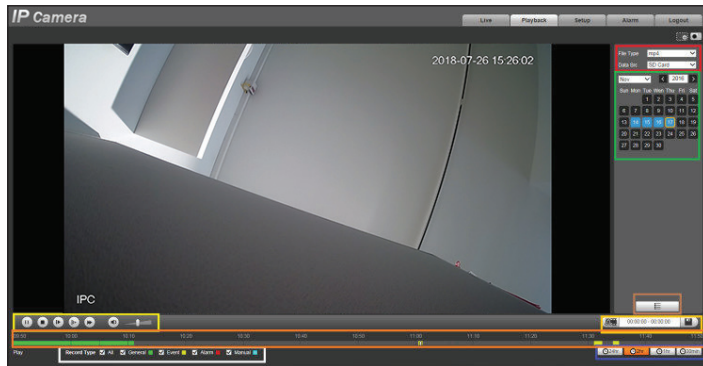
Dient zum Auslagern (Backup) von Aufzeichnungen siehe Punkt Backup.

Blauer Bereich

Auswahlmöglichkeit des angezeigten Zeitbereichs für die Zeitleiste (orange)

Oranger Bereich

Durch anklicken mittels Maus auf die gewünschte Video Aufzeichnung wird die Wiedergabe gestartet (weißer kleiner Balken).



Gelber Bereich

Steuerungselemente für die Video Wiedergabe mit den Funktionen Start, Pause, Stopp, Einzelbild Wiedergabe, langsame Wiedergabe, schnelle Wiedergabe, Ton an/aus, Lautstärkeregler

Weißer Bereich

Dient zur Auswahl der angezeigten Aufzeichnungsarten in der Zeitleiste wie z.B. kontinuierliche Aufzeichnung oder über die Bewegungserkennung gesteuerte.

All – alle Aufzeichnungen unabhängig der Aufzeichnungsart werden in Zeitleiste angezeigt

General – grün- nur die kontinuierliche Aufzeichnungen

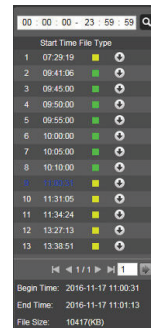
Event – gelb – nur über die Bewegungserkennung gesteuert

Alarm – rot – nur über den Eingangskontakt gesteuert

Manual – blau – nur über die Web Oberfläche gesteuert

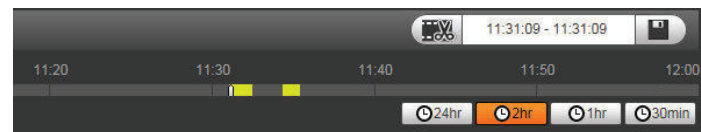
Darstellung als Liste

Alle Aufzeichnungen des ausgewählten Tages werden als Liste angezeigt. Es besteht die Möglichkeit durch Eingabe eines Zeitbereichs zu filtern. Durch anklicken des Eintrags wird die Wiedergabe gestartet.



Backup - Auslagern einer Videoaufnahme

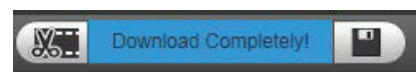
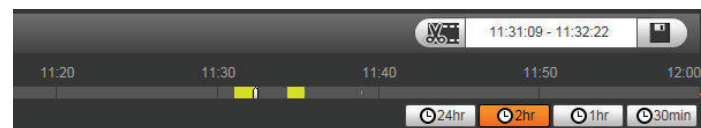
Klicken Sie per Maus Cursor auf den gewünschten Anfangspunkt des Backup Videos auf der Zeitleiste und betätigen das Scherensymbol (rot) um die Startzeit festzulegen. Alternativ können Sie auch während der Wiedergabe die Pause Funktion aktivieren und danach das Scherensymbol betätigen



Klicken Sie per Maus Cursor auf den gewünschten Endpunkt des Backup Videos auf der Zeitleiste und betätigen das Scherensymbol (rot) nochmals um die Endzeit festzulegen. Alternativ können Sie auch während der Wiedergabe die Pause Funktion aktivieren und danach das Scherensymbol nochmals betätigen. Start-/Stoppzeit werden angezeigt. Durch betätigen des Speichersymbols (grün) wird der Backupvorgang gestartet.

Backup Speicherung erfolgt unter Standard Verzeichnis:

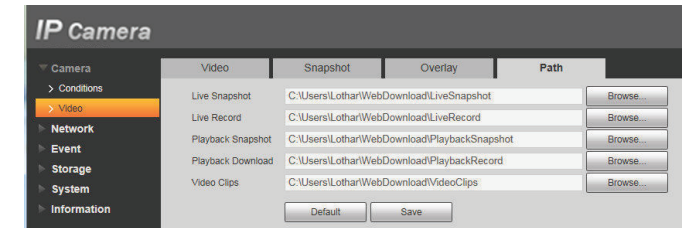
C:\Benutzer\XXXX\WebDownload\VideoClips



Standard Speicherverzeichnisse Remote PC

Um das Menü für die Speicherverzeichnisse aufzurufen folgen Sie der Menüstruktur: Setup >Camera>Video>Path

Die Standard voreingestellten Speicherverzeichnisse für die verschiedenen Aufnahmemöglichkeiten können mittels Taste „Browse“ geändert werden.



Speichern von PTZ Festpositionen (Preset) (Nur TM2 WLAN PTZ)

Um die jeweilige vertikale und horizontale Kamera Position sowie die Zoom Objektiv Einstellung unter einer Festpositionsnummer zu speichern wählen Sie bitte Menü PTZ aus.

Stellen Sie die gewünschte Kamera Blickrichtung durch betätigen der Pfeiltasten ein. Objektiv Blickwinkel (Zoomfaktor) wird mit der +/- Zoom Taste eingestellt. Danach die Taste „Set Preset“ betätigen. Es erscheint die weitere Taste „+Add“. Geben Sie mittels Tastatur die gewünschte Festpositionsnummer (1-25) ein und Speichern mit Taste „Add“. Für weitere Festpositionen wiederholen Sie die Schritte.

Für den Aufruf einer gespeicherten Festposition geben Sie die Nummer (1-25) ein und betätigen „Go to“

