

TVHS10100



Bedienungsanleitung

Originalbedienungsanleitung in deutscher Sprache. Für künftige Verwendung aufbewahren.

*This user manual contains important information for installation and operation.
This should be also noted when this product is passed on to a third party.
Therefore look after these operating instructions for future reference!*

INHALT

Konformitätserklärung.....	3
Merkmale.....	4
Lieferumfang.....	4
Verdrahtung (System-Übersicht)	5
Türstation	6
Monitor	6
Secure-Module / Sicherheitsmodul TVHS10040	7
Systemaufbau mit Sicherheitsmodul	7
Achtung.....	8
Kabeltyp	8
System Konfiguration	9
Menü Beschreibung.....	10
Hauptmenü	10
Einstellungen	12
ABUS IP Installer und Einbindung der Türstation-Kamera in einen ABUS NVR.....	15
Einbindung Türstation in ABUS NVR und ABUS iDVR Plus App	15

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt ABUS Security Center, dass das beiliegende Produkt die folgenden Richtlinien, die das Produkt betreffen, erfüllt:

EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Nieder-Spannungsrichtlinie 2014/35/EU
RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

Die vollständige EU-Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse bezogen werden:

ABUS Security Center GmbH & Co. KG
Linker Kreuthweg 5
86444 Affing
GERMANY

www.abus.com/product/Artikelnummer
(„Artikelnummer“ im Link ist mit der Artikelnummer
des beiliegenden Produktes zu ersetzen)

Merkmale

- 2-Draht ABUS Video-Türsprechanlage Set
- Komplettpaket mit Türstation, 7"-Touchscreen-Monitor und Verteiler
- Zuverlässige und störungssichere Kontrolle des Eingangsbereichs
- Integrierte 2 MPx Weitwinkelkamera mit IR-LEDs (Tag-Nacht-Funktion)
- Robustes Edelstahlgehäuse mit beleuchtetem Namensschild und Klingeltaste
- Liveansicht von kompatiblen ABUS IP Kameras
- Bis zu 6 Monitore pro Türstation im Innenbereich einsetzbar
- Erweiterte Funktionen wie Nachrichtenaufzeichnung, automatischer Anrufbeantworter
- Optionales Sicherheitsmodul für zusätzlichen Manipulationsschutz

Lieferumfang

2-Draht Monitor für Türstation

- 2-Draht Monitor für Türstation
- Montagematerial
- Befestigungsplatte
- 2 x Anschlusskabel
- Klemme
- Sicherheitshinweise

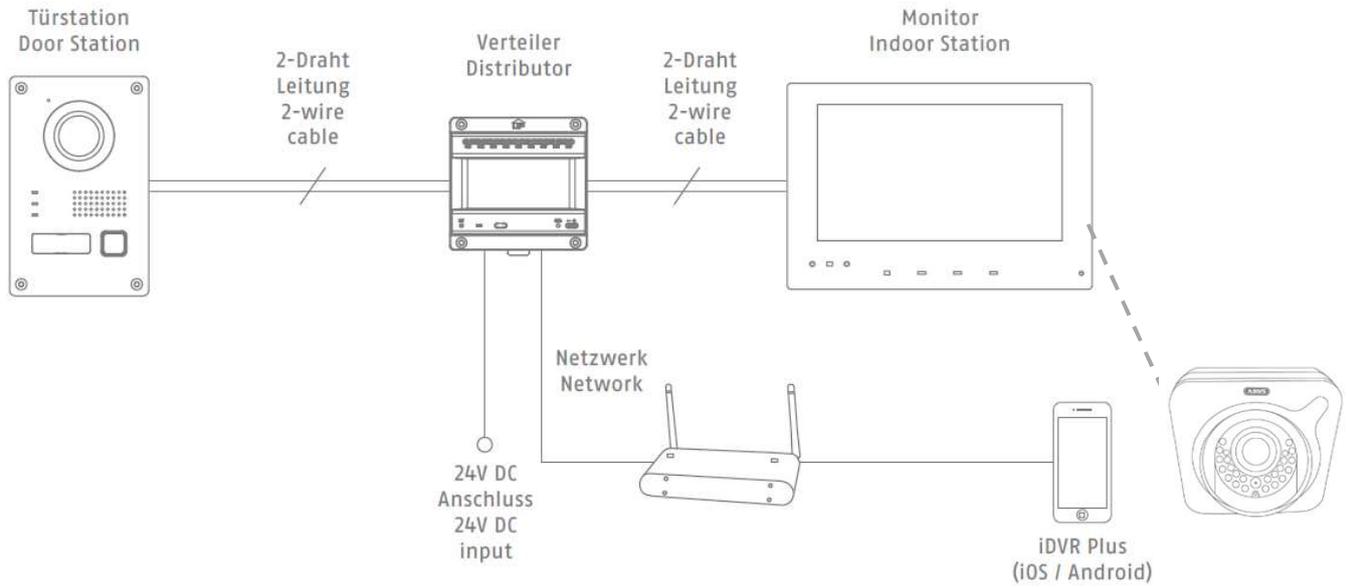
2-Draht Türstation

- 2-Draht Türstation
- Unterputz Installationsbox für Türstation
- Installationswerkzeug
- Montagematerial
- Netzteil
- Sicherheitshinweise

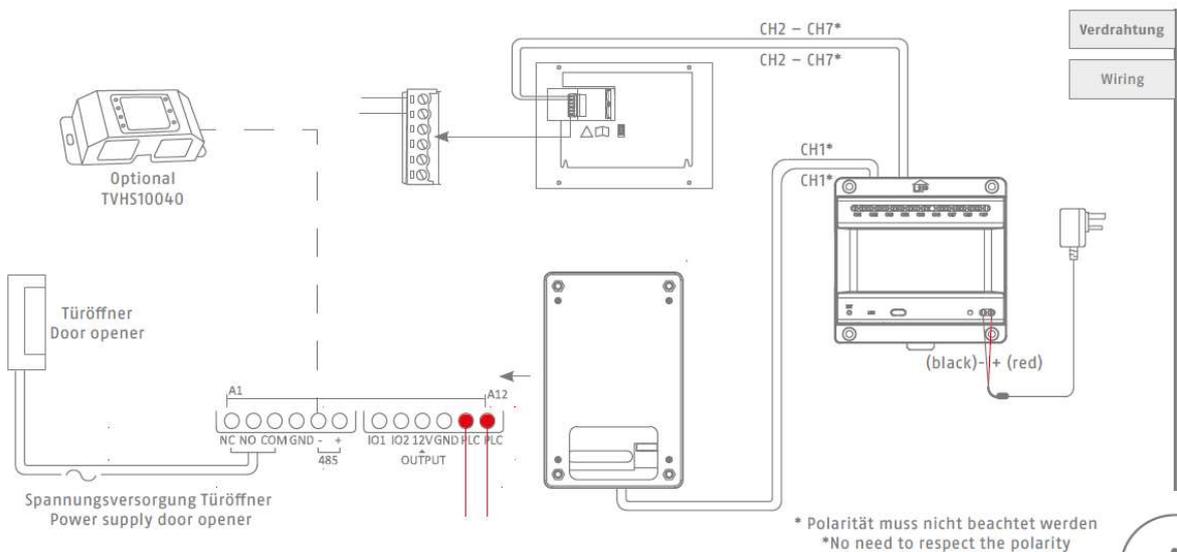
2-Draht Video / Audio Verteiler

- 2-Draht Video / Audio Verteiler
- Montagematerial
- Adapterkabel

Verdrahtung (System-Übersicht)



Verdrahten Sie die Türstation mit Kanal 1 (CH1) am „Video / Audio Verteiler TVHS10010“. Sie können bis zu 5 weitere Monitore zusätzlich zum Haupt-Monitor an den „Video / Audio Verteiler“ anschließen. Verdrahten Sie jeweils einen Monitor an die Kanäle 2 bis 7 (CH2 – CH7). Der Video/Audio-Verteiler TVHS10010 kann mittels beiliegendem Netzteil (24V DC) mit Spannung versorgt werden.



Türstation

Verbinden Sie die 2-Drahtleitung an der Türstation an den Kontakten „PLC“. Im System kann sich immer nur **eine** Türstation befinden.

Hinweis: Die Polarität an den verschiedenen Kanälen CH1- CH9 muss nicht beachtet werden. Türstation und Monitore verfügen über keine Polaritätskennzeichnung. Es muss keine spezielle Reihenfolge an den Kanälen eingehalten werden, jeder Kanal kann jede Art von Gerät (Türstation, Haupt- und Zusatzmonitor) betreiben.

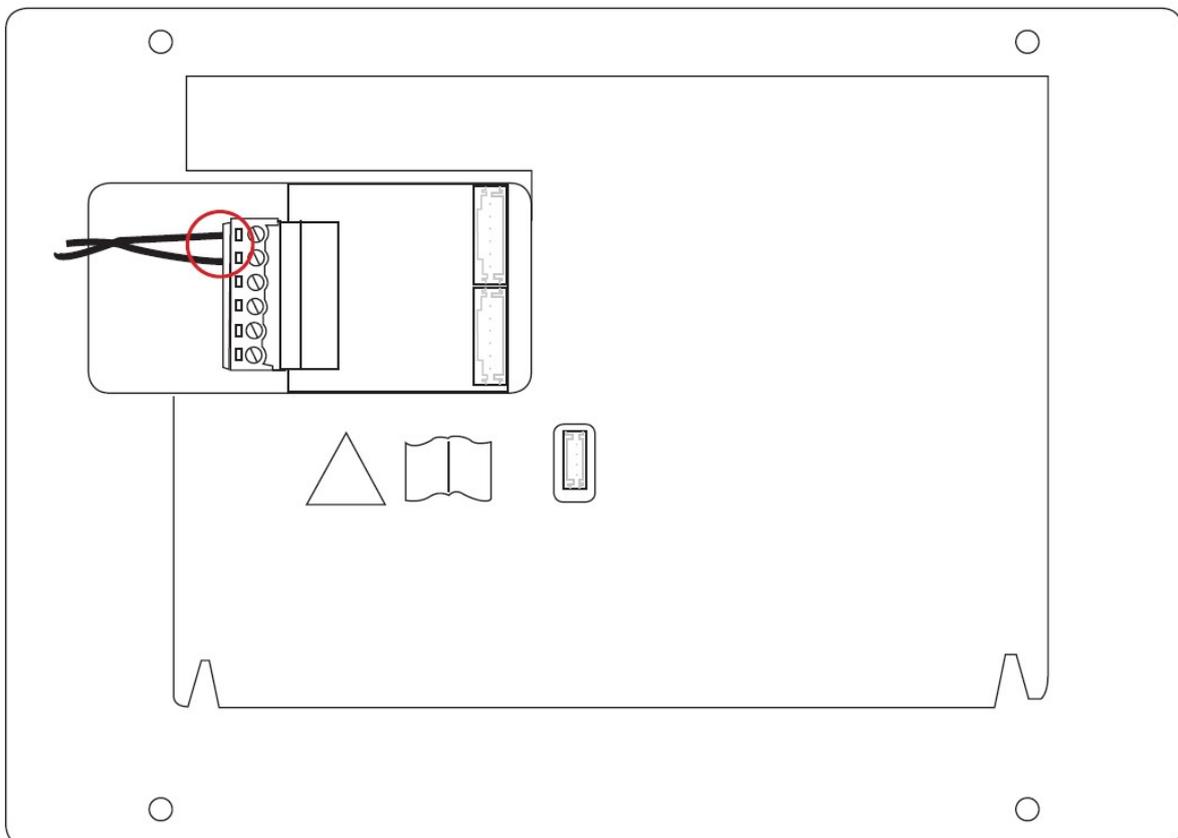
Einen elektrischen Türöffner schließen Sie an der Türstation bei „Door“ an. In der Türstation befindet sich ein potentialfreies Relais. Dieses verfügt über die Kontakte „NC“ (Normally closed, => Öffner-Kontakt) und „NO“ (Normally open => Schließer-Kontakt)

Die Anschlüsse „IO1“ und „IO2“ werden nicht benötigt.

Monitor

Verbinden Sie die 2-Drahtleitung am Monitor wie an der folgenden Skizze sichtbar. Es muss keine Polarität beachtet werden.

Am Monitor werden nur die 2 oberen Kontakte des grünen Klemmblocks (6-PIN) verwendet. Die anderen Kontakte & Anschlüsse sind derzeit nicht belegt.



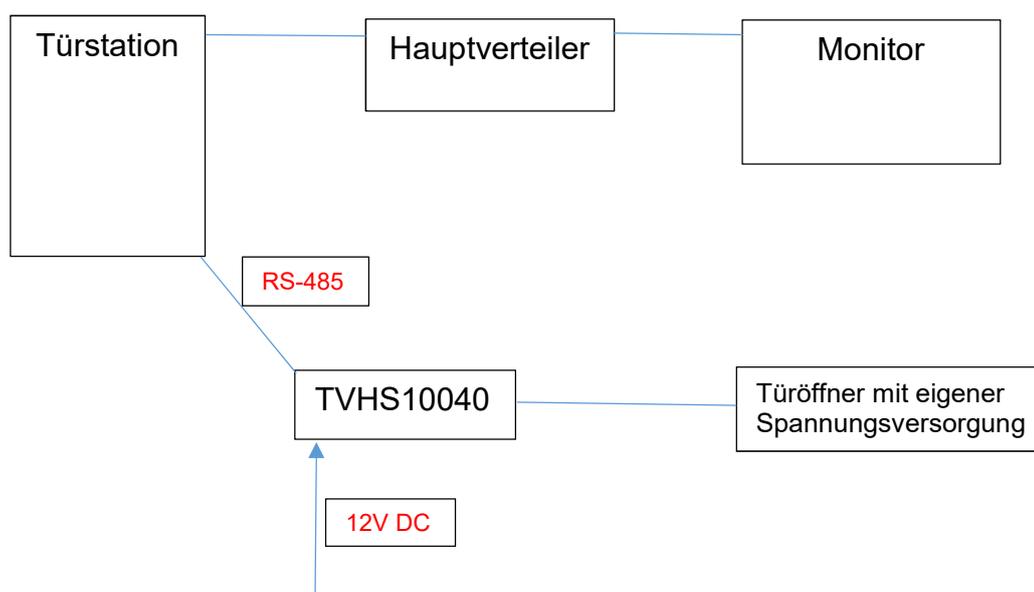
Secure-Module / Sicherheitsmodul TVHS10040

Dieses Sicherheitsmodul wird via RS-485 an der Türstation an den Kontakten „RS-485“ angeschlossen. Das Sicherheitsmodul muss an einem sicheren, von außen nicht zugänglichem Ort, angebracht werden. Nur dann ist gewährleistet, dass unbefugte keinen Zugang zu den Türkontakt-Kabel erlangen. Das Sicherheitsmodul verhindert, dass die Türkontakt-Verkabelung im Falle einer Sabotage direkt von außen zugänglich ist.

Das Sicherheitsmodul benötigt eine separate Spannungsversorgung von 12V DC.

Das Türkontaktrelais des Sicherheitsmodules ist potentialfrei und darf mit max. 2A 30VDC / 0.5A 125AC schalten.

Systemaufbau mit Sicherheitsmodul



Vom Sicherheitsmodul werden nur die Anschlüsse „Power IN“ (12VDC) / „RS485“ (Verbindung zur Türstation „RS485“ und „Lock out“ (Relais für Türkontakt) verwendet. Die anderen Anschlüsse/Verbindungen werden derzeit nicht verwendet.

Details entnehmen Sie bitte der Anleitung TVHS10040 unter www.abus.com

Achtung

Stellen Sie sicher, dass alle zugehörigen Geräte während der Installation ausgeschaltet sind.

Kabeltyp

Wählen Sie den Kabeltyp entsprechend dem Abstand zwischen der Türstation und dem Video- / Audio-Verteiler.

Kabeltyp	Widerstand pro 100 m	Max. Übertragungsdistanz	Max. Entfernung (Türstation liefert keinen Strom für einen elektrischen Türöffner)	Max. Entfernung (Die Türstation liefert Strom für einen elektrischen Türöffner)
24AWG	10 Ω	50 m	50 m	30 m
20AWG	7 Ω	100 m	100 m	80 m
18AWG	4 Ω	150 m	150 m	100 m

System Konfiguration

Bevor Sie beginnen:

- Stellen Sie sicher, dass der Video- / Audio-Verteiler über ein Netzkabel mit einem Router verbunden ist (die DHCP-Funktion ist standardmäßig aktiviert).
- Stellen Sie sicher, dass der Monitor und die Türstation über 2-Draht-Kabel mit dem Video- / Audio-Verteiler verbunden sind.
- Stellen Sie sicher, dass alle Geräte während der Aktivierung eingeschaltet sind.

Hinweis:

Der Video/Audioverteiler TVHS10100 muss nicht zwingend mit dem LAN verbunden werden. Ohne Internet muss die Uhrzeit manuell eingestellt werden, da keine Verbindung zum NTP-Server hergestellt werden kann. Sollten keine externen Kameras eingebunden oder ein Zugriff via App erfolgen, können Sie die Anbindung an das Heimnetzwerk weglassen.

1) Gerät aktivieren

Sie müssen das Gerät zuerst aktivieren, indem Sie ein sicheres Passwort festlegen, bevor Sie das Gerät verwenden können. Dieses Passwort ist für den Netzwerkzugriff zuständig (ABUS IP Installer, ABUS iDVR App oder die Verbindung mit einem ABUS NVR)

2) Systemsprache wählen

Wählen Sie eine der verfügbaren Sprachen aus der Dropdown-Liste aus.

3) Gerätemodus auswählen

Sie müssen einen Monitor als Hauptmonitor definieren (bei einer Installation mit mehreren Monitoren, kann immer nur einer als Hauptmonitor definiert werden).

4) Türstation auswählen (nur bei Hauptmonitor)

Hier wählen Sie die Türstation aus der Dropdown-Liste aus (die Suche kann einige Sekunden dauern).

5) Hauptmonitor auswählen (nur bei Zusatzmonitore)

Hier wählen Sie den Hauptmonitor aus der Dropdown-Liste aus. Alle Zusatzmonitore sind mit dem Hauptmonitor verbunden.

6) Fertig

Menü Beschreibung

Hauptmenü

Im Hauptmenü wird die aktuelle Uhrzeit und Datum, sowie der Verbindungsstatus der Türstation (rechtsoben im Bildschirm) dargestellt.

Tippen Sie 2 Sekunden auf die Uhrzeit oder Datum, um diese anzupassen.

Weiterhin stehen folgende Funktionen zur Auswahl:

Hinweis: Einige Konfigurationsmöglichkeiten stehen nur bei dem Haupt-Monitor zur Verfügung.

Anrufe

Anruf

Hier können Sie einen anderen Monitor anrufen (Voraussetzung es sind mehr als 1 Monitor im System verbaut).

Wählen Sie hierzu die interne Nummer (1 bis 5) des Zusatzmonitors und drücken Sie die Anruftaste. Der Hauptmonitor hat immer die Rufnummer „0“.

Log

Hier werden Anrufe von der Türstation oder von weiteren Monitoren dokumentiert.

Kontakte

Diese Funktion ist aktuell nicht verfügbar.

Informationen

Nachricht

Hier sehen Sie eine Übersicht aller von einem Anrufer hinterlassene Nachrichten und können diese abspielen (Voraussetzung hierfür ist eine eingelegte und konfigurierte microSD-Karte – max. 32 GB).

Bild

Beim Betätigen der Klingeltaste wird automatisch ein Bild gespeichert (Voraussetzung hierfür ist eine eingelegte und konfigurierte microSD-Karte – max. 32GB).

Hier sehen Sie eine Übersicht aller Bilder und können sich diese ansehen. Berühren Sie ein Bild länger als 2 Sekunden erscheint ein Menü, um dieses Bild zu löschen oder die komplette Liste zu leeren.

Bei Verwendung mehrerer Monitore kann bei Bedarf in jedes Gerät eine microSD Karte eingelegt werden. Die Bilder stehen dann bei jedem Monitor zur Verfügung.

Achtung: Die aufgezeichnete Audiodatei des Anrufbeantworters kann nur am Hauptmonitor abgehört werden.

Alarm

Hier sehen Sie ob der Sabotage-Alarm der Türstation (befindet sich auf der Rückseite) ausgelöst wurde.

Livebild

Wechselt zur Livebildansicht der Türstation. Von hier aus kann auch die Liveansicht von installierten Netzwerkkamera geöffnet werden.

Bereich festlegen

Hier können Sie einen Bereich definieren, der digital gezoomt dargestellt werden soll.

Hinweis: Die Anlage muss danach neugestartet werden, um die Zoom-Einstellung erfolgreich zu übernehmen.

Bereich löschen

Hier können Sie den zuvor definierten Bereich wieder löschen.

Bereich setzen

Hier bestätigen Sie den zuvor definierten Bereich. Danach müssen Sie das System vom Strom trennen und neustarten, um die Änderungen zu übernehmen.

Reset

Hier können Sie die Einstellungen vom digitalen Zoom zurücksetzen.

Sprache aktivieren

Hier können Sie Kommunikation via Türstation starten.

Türöffner (Symbol Schloss)

Hier können Sie den Türöffner aktivieren (sofern angeschlossen).

Ruhezustand

Versetzt den Monitor in den Standby-Modus.

Einstellungen

Wechselt zum Menü Einstellungen.

Einstellungen

Im Menü Einstellungen können Sie alle wesentlichen Einstellungen für den Monitor oder Ihr System vornehmen.

Passwort

Hier können Sie das Passwort für den Monitor ändern. Dieses Passwort steht voreingestellt auf „888999“ und wird für das Konfigurations-Menü verwendet.

Ton

Klingelton

Hier können Sie zwischen drei verschiedenen Klingeltönen wählen.

Klingeldauer

Hier können Sie die Klingeldauer definieren (30 bis 60 Sekunden). Nach Ablauf dieser Zeit spricht automatisch der Anrufbeantworter an.

Mikrofonlautstärke

Hier können Sie die Mikrofonlautstärke vom Monitor definieren - „0“ ganz leise bis „10“ ganz laut.

Lautsprecherlautstärke

Hier können Sie die Lautsprecherlautstärke vom Monitor definieren - „0“ ganz leise bis „10“ ganz laut.

Tastenton ein

Hier können Sie den Tastenton beim Bestätigen des Monitors ein- oder ausschalten.

Automatisch antworten aktivieren

Ist diese Funktion aktiviert, wird beim Betätigen der Klingeltaste sofort die Abwesenheitsnachricht an der Türstation abgespielt (die Nachricht selbst kann nicht geändert werden).

Nicht stören

Wird diese Funktion aktiviert, wird der Anruf von der Türstation oder eines anderen Monitors an keinen Monitor weitergeleitet.

Täglich

Funktion wird dauerhaft aktiviert

Planung

Funktion wird innerhalb der unten definierten Uhrzeit aktiviert.

Wartung

microSD-Karte

Hier können Sie eine im Monitor eingelegte microSD-Karte (max. 32 GB) formatieren.

Bildschirm bereinigen

Hier können Sie den Bildschirm sperren, damit bei Reinigung des Bildschirms versehentlich keine Funktion ausgelöst wird.

Allgemeine Informationen

Modell: Zeigt die Artikelnummer vom Monitor an
Version: Zeigt die installierte Firmware Version an
SN: Zeigt die Seriennummer vom Monitor an
Code: Diese Funktion wird aktuell nicht genutzt

Systemsprache

Hier können Sie die Sprache auswählen - Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Dänisch, Niederländisch.

Konfig

Hier öffnen Sie die erweiterten Einstellungsoptionen.

Das voreingestellte Passwort hierfür ist: „888999“ (dieses kann im Menüpunkt „Passwort“ geändert werden).

Lokale Infos

Monitor Typ

Hier können Sie definieren, ob der Monitor der Hauptmonitor oder ein Zusatzmonitor ist (pro System kann nur ein Hauptmonitor definiert werden).

Monitor Nr.

Diese Funktion ist aktuell nicht verfügbar.

Livebild-Dauer

Hier können Sie die Anzeigedauer der Livebildansicht einstellen - 10 bis 60 Sekunden.

Netzwerk

Hier können Sie die automatische Zuweisung der Netzwerkparameter per DHCP aktivieren oder manuell die Netzwerkparameter eingeben.

Kamera

Hier können Sie im Netzwerk befindliche Netzwerkkameras* hinzufügen. Diese können dann in der Livebildansicht ausgewählt werden. Klicken Sie auf „+“ um eine Kamera hinzufügen, dabei müssen Sie die IP-Adresse, den RTSP Port (in der Regel 554) und den Admin Benutzernamen und Passwort eingeben.

*Netzwerkkameras müssen kompatibel sein

NTP

Hier können Sie einen NTP Server einstellen. Dieser synchronisiert dann automatisch die Uhrzeit und Datum mit dem System.

Suche

Hier werden dem jeweiligen Monitor hinzugefügte Geräte angezeigt. Klicken Sie auf „...“ um weitere Einstellungen (z.B.: Sprach- und Signallautstärke der Türstation) vorzunehmen.

Beispiel: Beim Hauptmonitor wird die Türstation angezeigt, beim Zusatzmonitor wird der Hauptmonitor angezeigt.

Reset

Wiederherstellen

Setzt alle Einstellungen zurück, bis auf Passwort und Netzwerkeinstellungen.

Standard

Setzt alle Einstellungen zurück, inklusive Passwort (Aktivierungspasswort und Monitor-eigenes Passwort) und Netzwerkeinstellungen.

* Kompatible ABUS Netzwerkkameras

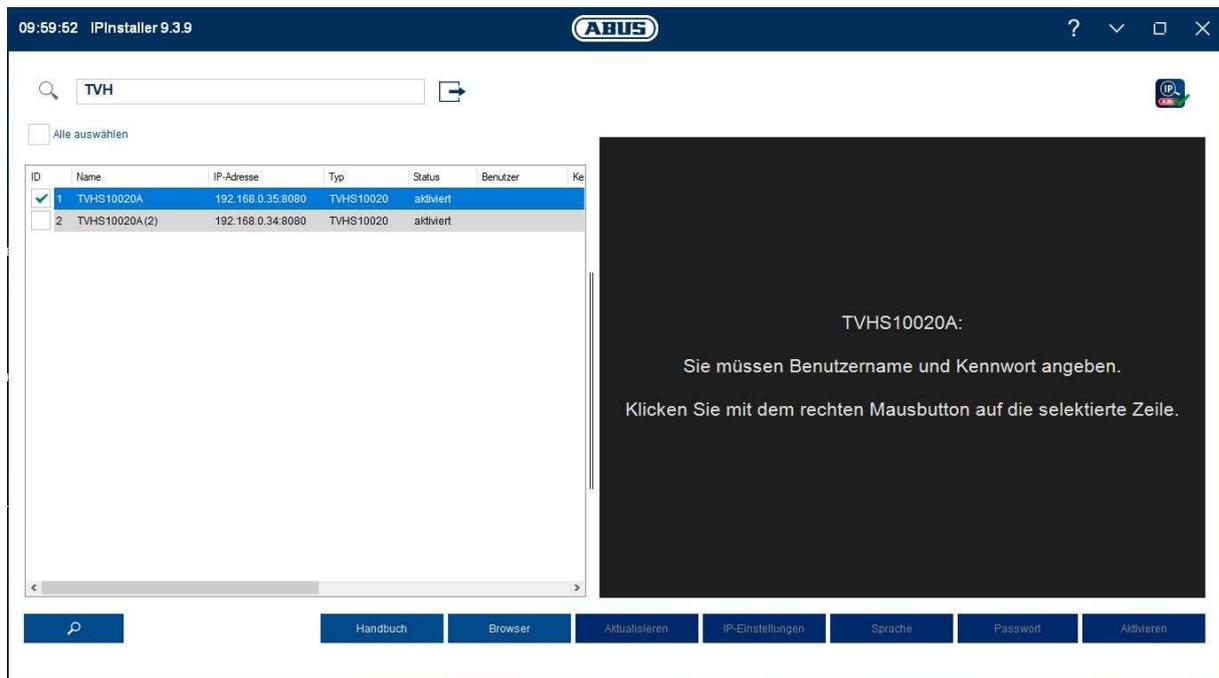
IPCA33500, IPCA53000, IPCA62520, IPCA63500, IPCA66500, IPCA72520,
IPCA73500, IPCA76500, IPCB42500, IPCB42501, IPCB42510A, IPCB42510B,
IPCB42510C, IPCB42515A, IPCB42550, IPCB42551, IPCB44510A, IPCB44510B,
IPCB44510C, IPCB62500, IPCB62510A, IPCB62510B, IPCB62510C, IPCB62515A,
IPCB62520, IPCB64510A, IPCB64510B, IPCB64510C, IPCB64515B, IPCB64520,
IPCB64620, IPCB68510A, IPCB68510B, IPCB68510C, IPCB68515A, IPCB68520,
IPCB68620, IPCB72501, IPCB72515A, IPCB72520, IPCB74515B, IPCB74615B,
IPCB74520, IPCB78515A, IPCB78615A, IPCB78520

ABUS IP Installer und Einbindung der Türstation-Kamera in einen ABUS NVR

Mit dem ABUS IP Installer können Sie die Netzwerkeinstellungen der Türstation und Monitore via Netzwerk einstellen. Bitte geben Sie für die erweiterte Funktionen des IP Installers den Benutzernamen (admin) und ihr Kennwort ein.

Hinweis: Im Regelfall ist ein Zugriff via IP Installer auf die Türstation und dazugehörige Komponenten nicht notwendig. Die komplette Installation erfolgt am lokalen Monitor der Türstation.

Die Geräte verfügen über kein eigenständiges Webinterface.



Einbindung Türstation in ABUS NVR und ABUS iDVR Plus App

Sie können die Kamera der Türstation in ihrem vorhandenen ABUS NVR einbinden und aufzeichnen. Ebenfalls kann das Livebild der Türstation in der ABUS iDVR Plus App betrachtet werden.

Zur Einbindung werden folgende Parameter benötigt:

- IP-Adresse der Türstation TVHS10000A
- Benutzername der Türstation (admin)
- Kennwort (dieses wurde bei der Einrichtung des Hauptmonitors vergeben)
- Port 8000

Impressum

Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der ABUS Security-Center GmbH & Co. KG, Linker Kreuthweg 5, 86444 Affing. Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten.

Reproduktionen jeder Art, z.B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers.

Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.