



SCHICK®
Effective-Security-Solutions

www.videosprechanlagen.info

DH SYSTEMKATALOG

DIGITALES 2-DRAHT-IP-SYSTEM

2026

MODULAR

2-Draht Digital BUS

Full-HD 1080p

Touch & App

bis 64 Teilnehmer

bis 8 Außenstationen



PLANUNG · PRODUKTE · VERKABELUNG · ANSCHLUSSBEISPIELE

Schick® Effective-Security-Solutions | Seit 1994 Ihr Partner für Sicherheitstechnik

www.videosprechanlagen.info · Stand Juli 2026

Inhalt

Kapitel	Thema
1	Systemidee und Vorteile
2	Planung und Systemgrenzen
3	DH821 modulare Außenstation
4	Innenstationen und Monitore
5	Stromversorgung und Verteilung
6	Zusatzkameras DH-CAM
7	Zutrittskontrolle und Türöffner
8	App, Netzwerk und Bedienung
9	Verkabelung und Topologien
10	Typische Anlagenbeispiele
11	Inbetriebnahme und Fehlerdiagnose
12	Neue DH821 Module 2026
10A	Anschlussbeispiele
13	Bestell- und Planungshilfe
14	Technischer Anhang

Hinweis Dieser Katalog bündelt die derzeit vorliegenden Systeminformationen. Verbindlich sind immer die Datenblätter der konkreten Artikel, die jeweilige Firmware und die projektbezogene Planung.

1. Systemidee und Vorteile

Das DH-System verbindet moderne IP-Bildqualität mit der einfachen Leitungsstruktur eines 2-Draht-Bussystems.

Digital über zwei Adern

Das DH Digital BUS ist ein nicht polaritätsgebundenes 2-Draht-IP-Videosprechanlagensystem. Sprache, Bild, Steuerdaten und Geräteversorgung werden über den DH-Bus übertragen. Es eignet sich dadurch besonders für Sanierungen, kann aber ebenso in Neubauten eingesetzt werden.

Merkmal	Nutzen
2-Draht-Bus	Vorhandene geeignete Leitungen können häufig weiterverwendet werden.
Freie Busstruktur	Türstationen, Monitore und Buskomponenten lassen sich projektabhängig in Reihe oder verzweigt anordnen.
2 MP / 1080p	Detailreiche Videodarstellung; DH821 mit 170°-Fisheye-Kamera.
Touch + App	DH7G und 10-Zoll-Touchmonitor mit Tuya/Smart Life; DH11 ohne App.
Modulares Türdesign	Kamera, Klingeltasten, Code, Fingerprint und Informationsmodule kombinierbar.
Zusatzkameras	Bis zu 8 DH-CAM direkt am 2-Draht-Bus; kompatible IP-Kameras zusätzlich über DH-LAN/WLAN.
Erweiterbarkeit	Vom Einfamilienhaus bis zur größeren Mehrparteianlage skalierbar.

Geeignete Anwendungen

- Einfamilienhäuser und Doppelhäuser
- Mehrfamilienhäuser und Wohnanlagen
- Büros, Praxen und kleinere Gewerbeobjekte
- Sanierung älterer 2-Draht- oder Busanlagen
- Briefkastenanlagen und kundenspezifische Edelstahlfronten

2. Planung und Systemgrenzen

Ebene	Richtwert / Grenze	Planungshinweis
Busstrang	bis 16 Innenmonitore	Leistungsbudget und Leitungslänge projektbezogen prüfen.
Innenmonitore / Teilnehmer gesamt	maximal 64	Ausbau über DH-SW4 und DH-LAN; bis zu 4 Monitore je Wohnung beziehungsweise Teilnehmeradresse.
Außenstationen gesamt	maximal 8	Die Gesamtzahl gilt für die entsprechend ausgebaute Systemtopologie.
PC9D-Versorgungsabschnitt	bis 4 Außenstationen und 16 Monitore	28 V / 2,1 A; Grenze des einzelnen Versorgungsabschnitts, nicht des Gesamtsystems.
DH-SW4	4 Teilnehmerstränge, je bis 16 Monitore	Erweiterung auf insgesamt maximal 64 Monitore; RJ45-Anschlüsse sind kein PoE.
DH-Zusatzkameras	bis zu 8 empfohlen / unterstützt	DH-CAM kann an geeigneter Stelle des 2-Draht-Busses eingebunden werden.
Systemgeräte gesamt	bis zu 80 in der Maximal-Topologie	Umfasst nicht nur Innenmonitore, sondern auch weitere Systemteilnehmer und Komponenten.

Verbindliche Systemgrenzen Maximal 64 Innenmonitore beziehungsweise Teilnehmer, bis zu 8 Außenstationen in Summe und bis zu 8 DH-Zusatzkameras.

Planungshinweis Die maximale Teilnehmerzahl allein entscheidet nicht über die Machbarkeit. Leitungstyp, Leitungslänge, Spannungsabfall, Anzahl der Außenstationen, gleichzeitig aktive Geräte, Stromversorgung und Topologie müssen gemeinsam bewertet werden.

3. DH821 – modulare Außenstation

Die DH821 ist die zentrale Außenstationsplattform des Systems. Das Videomodul DH821/VD bildet das Herzstück und wird mit Rahmen, Tasten-, Anzeige- und Zutrittsmodulen zur passenden Türstation kombiniert.

Kernmerkmal	Angabe
Kamera	2 Megapixel / 1080p, 170° Fisheye, Starlight-Nachtsicht
Bus	DH Digital 2-Draht, nicht polaritätsgebunden
RFID	integriert; unterstützt 125 kHz und 13,56 MHz
Türöffner intern	12 V DC, ca. 250 mA – nur für geeignete Türöffner
Türöffner extern	potentialfreier Relaiskontakt; bevorzugte Lösung bei höherem Strombedarf
Montage	modular, Aufputz/Unterputz bzw. Integration in Briefkasten-/Edelstahlfronten je Ausführung
Konfiguration	Installateur- und Remote-Konfiguration über kompatiblen Innenmonitor

Moduloptionen

Modul / Gruppe	Aufgabe
DH821/VD	Video-, Audio- und Steuerzentrale mit RFID.
Klingeltastenmodule	Einzel- und Mehrfach Tasten für Ein- und Mehrparteianlagen.
DH821-MK	Codetastatur für PIN-Zutritt und Konfiguration.
DH821-FP	Fingerprint-Zutrittsmodul.
Info-/Namensmodule	Beschriftung, Hausnummer, Firmen- oder Objektinformation.
Rahmen und Gehäuse	Passende Modulraster für Auf- oder Unterputzmontage.
DH-RLC	Relaisерweiterung, unter anderem für zweiten Türöffner.

Modularer Aufbau Die DH821 lässt sich aus Videozentralmodul, Informationsfeldern, Teilnehmerbeziehungsweise Namenstasten und Codetastatur passend zum Objekt zusammenstellen.

DH821 – Beispiele für modulare Zusammenstellungen



DH821 in Edelstahloptik mit Informationsfeldern und fünf Teilnehmer-/Klingeltasten.



DH821 in schwarzer Ausführung mit großem Informationsfeld und fünf Namenstasten.



Schwarze DH821 mit zehn Namenstasten und zusätzlichem Codetastenmodul.



Edelstahlvariante mit neuem Zehn-Tasten-Modul und Zugangscodefeld.

Planungspraxis Bei bestehenden Briefkastenanlagen werden Ausschnitt, Einbautiefe, Befestigung, Dichtung und Kabelreserve vor der Bestellung geprüft. Identische Schraublöcher oder Ausschnittmaße zu Fremdsystemen sind nicht automatisch gegeben.

821 STAINLESS SERIES

Modular outdoor station



DH821 Stainless Series – modularer Aufbau mit Video-, Informations- und Tastenmodulen.

DH624 – kompakte Touchscreen-Außenstation

Die DH624 ist für kleinere Apartmenthäuser mit 1 bis 8 Wohnungen vorgesehen. Die kompakte Außenstation verbindet die Teilnehmersauswahl über einen 3,5-Zoll-Touchscreen mit mehreren Zutrittsmöglichkeiten.

Merkmal	DH624
Einsatzbereich	kleine Apartmentanlagen mit 1 bis 8 Wohnungen
Bedienung	3,5-Zoll-Touchscreen für Rufauswahl und Passworteingabe
Zutritt	Fingerprint, Transponderkarte und Passwort
Kartenleser	unterhalb des Displays integriert
Anzeige	LED-Statusanzeige für bessere optische Rückmeldung
Erweiterungsmöglichkeiten	Gesichts- und Handflächenerkennung je nach zukünftiger Geräte- und Firmwareausführung



DH624 als kompakte Touchscreen-Außenstation im Eingangsbereich.



DH624 am Grundstückseingang mit Teilnehmersauswahl und Türöffnerfunktion.

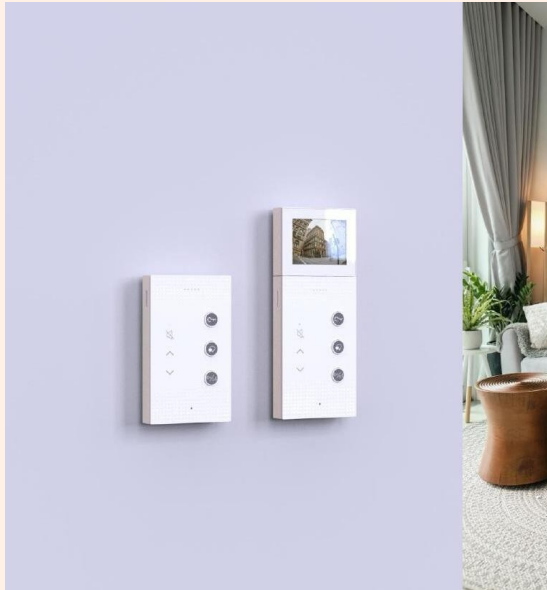
4. Innenstationen und Monitore

Modell	Display / Bedienung	App	Wesentliche Merkmale
DH11 / DH11-2.8	kompaktes Innenmodul; optional 2,8" TFT, 640×480	Nein	Videoanzeige und Bildspeicher; Tasten für Sprechen, Türöffner 1/2, Stumm, Navigation.
DH7G	7" Touchmonitor, 1080p- Systemdarstellung	Ja	Touchbedienung, Bild-/Videoaufzeichnung, Kameraansicht, Tuya/Smart Life.
DH481	10" voll laminierter IPS- Touchscreen, 1280×800	Ja	Mehrsprachig, Besucher- Videoaufzeichnung, WLAN, IP-Kameras bis 1080p, DH- Config.

App-Hinweis Die App-Anbindung ist nur bei den Touchmonitoren verfügbar. Das Modell DH11 besitzt keine App-Anbindung.

DH11 / DH11-2.8 technische Eckdaten

Datenpunkt	Wert
Versorgung	24–30 V DC über DH-Bus
Leistungsaufnahme	ca. 1,5 W Stand-by; 1,8 W ohne Screen; 2,5 W mit Screen
Temperatur	–10 bis +50 °C
Abmessungen	mit Screen ca. 200,3 × 81 × 18,5 mm; ohne Screen ca. 135 × 81 × 18,5 mm
Adressierung	DIP 1–8; Neustart nach Adressänderung
Master/Slave	Umschaltung über Unlock-Taste, ca. 6 Sekunden



DH11 und DH11-2.8 in weißer Ausführung – kompaktes Innenmodul mit optionalem 2,8-Zoll-Display.



DH11 Produktvarianten in Schwarz: Basismodul, nachrüstbares Display und komplette DH11-2.8-Ausführung.



DH7G – 7-Zoll-Touchmonitor mit übersichtlicher Bedienoberfläche und Schnellzugriffstasten.



DH481 – 10-Zoll-Touchmonitor mit großer Bedienoberfläche und SCHICK®-Benutzeroberfläche.



DH7G Touchmonitor mit farbiger Bedienoberfläche und komfortabler Touchbedienung.

5. Stromversorgung und Verteilung

PC9D Bus-Power-Combo

Eigenschaft	Angabe
Eingang	220–240 V AC, 50/60 Hz, ca. 1 A
Ausgang	28 V DC / 2,1 A
Kapazität	bis 4 Außenstationen und bis 16 Innenmonitore
Technik	GaN-Netzteil; nur für DH-System
Umgebung	Betrieb bis 50 °C
Gewicht	ca. 200 g

DH-SW4 4-Port Bus-Switcher

Eigenschaft	Angabe
Funktion	Aufteilung / Kopplung von DH-Bus-Teilnehmersträngen
Kapazität	je Port bis 16 Monitore; insgesamt bis 64
Anschlüsse	2 × 2-Draht-BUS, 2 × RJ45 LAN1/LAN2 für DH-LAN
Versorgung	24–28 V DC, ca. 86 mA
Temperatur	–10 bis +40 °C
Maße	ca. 90 × 105 × 58,4 mm
Hinweis	RJ45 ist kein PoE

RJ45 ≠ PoE Die RJ45-Buchsen des DH-SW4 dienen dem DH-LAN. Sie dürfen nicht als normale PoE-Ports behandelt werden.



2Easy DH System Devices



Power Supply (Villa)



Model No.	Size	Description
PC9	8.9(H)*7.0(W)*5.9(D) cm	Power combo (include power separator), 28VDC 1.3A output, 4 din rail, CE, CB, UKCA

Power Supply (Apartment application)



Model No.	Size	Description
PC9D	8.9(H)*7.0(W)*5.9(D) cm	Power combo (include power separator), 28VDC 2.1A output, 4 din rail, CE

Power Supply (Apartment application)



Model No.	Size	Description
PC7D	8.9(H)*8.8(W)*5.9(D) cm	Power combo (include power separator), 24VDC 2.5A output, 5 din rail, CE, CB, UKCA

Power Supply (power separator)



Model No.	Size	Description
DH-DPS(V2)	8.9(H)*3.5(W)*5.9(D) cm	Power separator, 2 din rail

2Easy DH System Devices



Short circuit protection brancher



Model No.	Size	Description
DH-BC4	8.9(H)*3.5(W)*5.9(D) cm	Short circuit protection 4 channel brancher, 2 din rail

IP Cat5 Convertor



Model No.	Size	Description
DH-LAN	8.9(H)*3.5(W)*5.9(D) cm	IP camera or cable internet interface, 2 din rail

Relay Controller



Model No.	Size	Description
DH-RL1	8.9(H)*3.5(W)*5.9(D) cm	1st/2nd door station relay controller, 2 din rail

System capacity/distance extender



Model No.	Size	Description
DH-SW4	8.9(H)*10.5(W)*5.9(D) cm	Extend 2Easy DH system capacity, 4 branch/riser, 6 din rail

- 50 -

DH-Systemgeräte: Verteiler, Relais- und Erweiterungskomponenten.

6. Zusatzkameras DH-CAM

Die DH-CAM erweitert die Türkommunikation um zusätzliche Blickrichtungen. Sie wird direkt an die DH-Busleitung angeschlossen und erscheint in der Monitoring-Liste kompatibler Innenmonitore.

Modell	Bauform / Maße
DH-CAM/D	Dome, ca. 92 × 115 × 115 mm
DH-CAM/G	Gehäusekamera, ca. 170 × 66 × 58 mm

Technische Daten	Angabe
Sensor / Auflösung	2 Megapixel
Objektiv	4 mm
Nachtsicht	Infrarot, Helligkeitssensor
Versorgung	20–28 V DC über DH-Bus
Leistung	ca. 2 W Stand-by / 3,1 W Betrieb
Systemkapazität	bis zu 8 DH-Zusatzkameras empfohlen / unterstützt
Firmware	kompatibler Monitor mit Firmwarestand ab Oktober 2025 oder neuer für Plug-and-play-Erkennung

Picture-in-Picture

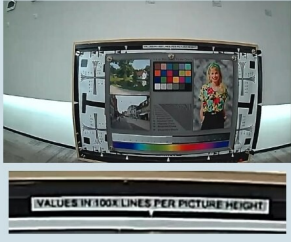
Beim Ruf von der Türstation kann die DH-CAM als zweites Kamerabild eingeblendet werden. Konfigurationsweg am kompatiblen Monitor: Installateurmenü → Türstation → Remote-Konfiguration → More → PIP → IPC agent. Der werkseitige Installateurcode 88888888 sollte bei der Einrichtung projektspezifisch geändert werden.

Mehrere Kameras

- Jede Kamera eindeutig benennen.
- Nach dem Anschluss Startvorgang abwarten und Livebild in der Monitoring-Liste prüfen.
- Bei fehlender Erkennung Firmwarestand, Busspannung und Busverbindung kontrollieren.
- Zusätzliche Standard-IP-Kameras können je nach Monitor über DH-LAN oder WLAN eingebunden werden.

New 2MP 1080P Camera for 2Easy DH system

Best balance of view angle and image clarity

	VTK 720P	VTK 1080P NEW	VTK 720P Fisheye
Image output			
View Angel	120	150	170
Image	720P	1080P	720P
Star Light	Not support	Support	Support
Zoom	Not support	Support	Support

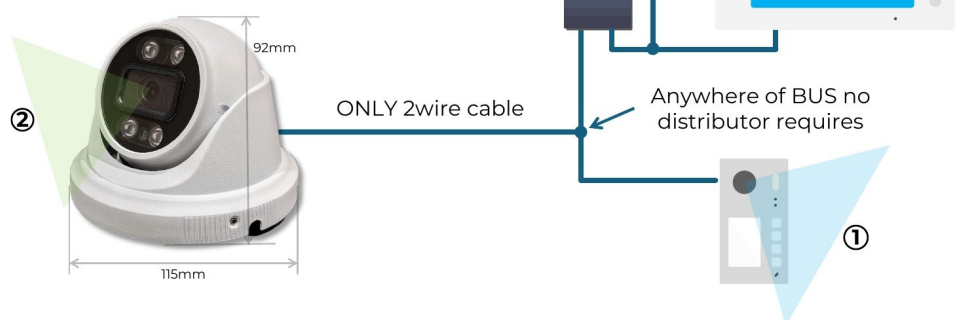
Release DH618/DH613, coming soon DH617/DH851, late DH850/DH821/DH611/DH622

DH-CAM: 2-MP-Buskameras und Bilddarstellung an kompatiblen Innenmonitoren.

DH-CAM

All in one cable –plug and play 1080P 2 wire IP camera

- Power + Data all in **one 2 wire cable**
- Dome type installation 115 x 115 x 92 mm
- No extra setup **plug and play** for 2Easy DH system
- 2MP with 1080P RTSP output for NVR*



DH-CAM Anschluss- und Funktionsprinzip: direkte Einbindung in den 2-Draht-Bus.

7. Zutrittskontrolle und Türöffner

Funktion	Umsetzung
RFID	über DH821/VD; unterstützte Transpondertechnik je Variante prüfen.
PIN-Code	über DH821-MK Codetastenmodul.
Fingerprint	über DH821-FP.
Türöffner 1	intern versorgt oder über potentialfreien Kontakt mit externer Versorgung.
Türöffner 2	Anzeige am Monitor aktivierbar; Anschluss über DH-RLC.
Relaislogik	Lock 1 Mode: NO/NC; Unlock1 Time in Sekunden einstellbar.

Empfehlung Türöffner Bei Türöffnern mit höherem oder schwankendem Strombedarf ein separates 12-V-Netzteil, typischerweise 2 A, verwenden und den Türöffner über den potentialfreien Relaiskontakt schalten. Die interne 12-V-Versorgung ist auf etwa 250 mA begrenzt.

8. App, Netzwerk und Bedienung

Tuya / Smart Life

- Rufweiterleitung auf Smartphone bei appfähigem Touchmonitor
- Sprechen mit Besuchern und Türöffnung aus der App
- Livebild und Ereigniszugriff abhängig von Gerätekonfiguration
- Einbindung in eine verbreitete Smart-Home-App
- Internet- und WLAN-/LAN-Anbindung am appfähigen Monitor erforderlich

Lokaler Betrieb

Die Grundfunktion der Türsprechanlage – Klingeln, Sprechen, Video und Türöffnung – arbeitet im DH-Bus. Für Fernzugriff über Tuya/Smart Life werden Internetzugang, ein passendes Benutzerkonto und eine stabile Netzwerkanbindung benötigt.

Datenschutz App-Nutzung, Benutzerkonten, Zugriffsrechte, Aufzeichnungen und Hinweispflichten sind objektbezogen zu prüfen. Zugangsdaten sollten nicht gemeinsam genutzt und Installateurkennungen geändert werden.

9. Verkabelung und Topologien

Grundprinzip

Der DH-Bus ist nicht polaritätsgebunden. Geräte können – innerhalb der elektrischen Systemgrenzen – in Daisy-Chain, sternförmig oder gemischt angeschlossen werden. Dadurch sind keine klassischen Etagenverteiler für jeden Teilnehmer zwingend erforderlich.

Topologie	Einsatz	Beachten
Daisy-Chain	Monitore hintereinander; vorhandene Steigleitung	Abzweige und Klemmstellen sauber dokumentieren.
Stern	Leitungen laufen zentral zusammen	Verteilung und Spannungsabfall prüfen.
Gemischt	Sanierung mit vorhandenen Abzweigen	Jeden Leitungsweg messen und kennzeichnen.
Mehrere Stränge	größere Anlagen mit DH-SW4	Leistungs- und Teilnehmerbudget je Strang beachten.

Leitungsregeln

- Geeignete, durchgängige Aderpaare verwenden; Übergangswiderstände vermeiden.
- Keine Verbindung mit 230-V-Netzspannung oder Fremdbussystemen.
- Alte, unbekannte Mischverkabelungen vor Inbetriebnahme messen und dokumentieren.
- Bus- und Netzwerkklemmen eindeutig kennzeichnen.
- Türöffnerleitung getrennt nach Strombedarf und Spannungsfall dimensionieren.
- Bei langen Wegen die Spannung am entferntesten Gerät unter Last prüfen.

Leitungslänge Eine pauschale Maximalreichweite ohne Kabeltyp, Querschnitt, Teilnehmerzahl und Topologie wäre unseriös. Die konkrete Anlage wird anhand des Leitungsplans dimensioniert.

10. Typische Anlagenbeispiele

Einfamilienhaus

Baustein	Beispiel
Außen	1 × DH821 modular
Innen	1–4 × DH7G, DH481 oder DH11
Versorgung	1 × PC9D
Optional	DH-CAM, Code, RFID, Fingerprint, zweiter Türöffner

Mehrfamilienhaus bis 16 Monitore

Baustein	Beispiel
Außen	DH821 mit Teilnehmer-/Touchmodulen
Innen	bis 16 adressierte Monitore im Strang
Versorgung	PC9D, projektspezifisch
Netzwerk	appfähige Touchmonitore nach gewünschtem Fernzugriff

Größere Anlage bis 64 Monitore

Baustein	Beispiel
Verteilung	DH-SW4 mit bis zu vier Teilnehmersträngen
Innen	bis 16 Monitore je Strang, maximal 64 Innenmonitore gesamt
Außen	bis zu 8 Außenstationen in der ausgebauten Gesamttopologie
Kameras	bis zu 8 DH-Zusatzkameras empfohlen / unterstützt
Planung	Adressierung, Stromversorgung und Busstruktur zwingend dokumentieren

10A. Anschlussbeispiele

System- und Topologiebeispiele für die praktische Anlagenplanung.

Planungshinweis Die angegebenen Reichweiten und Kapazitäten gelten in Verbindung mit den jeweils aufgeführten Kabeltypen, Systemkomponenten und Versorgungsgrenzen.

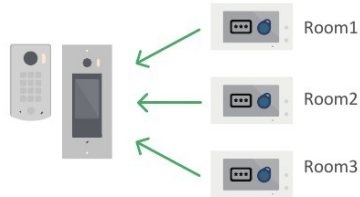
Grundfunktionen und Erweiterungsmöglichkeiten



DH System

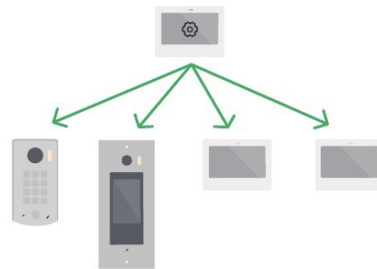
Easy Configuration

Self-managed access control



Passwords/cards can be managed on the monitor

One-monitor setup for all devices



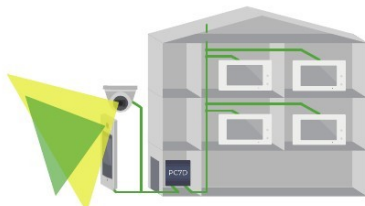
Unlock time/key settings for screen-less stations

Easy Expansion

Extra camera integration



Picture-in-picture (PIP) viewing



DH-CAM anywhere on the 2-wire bus

Mobile App extension



Supports the TUYA, TUYA-OEM apps and VDP Connect app



- 05 -

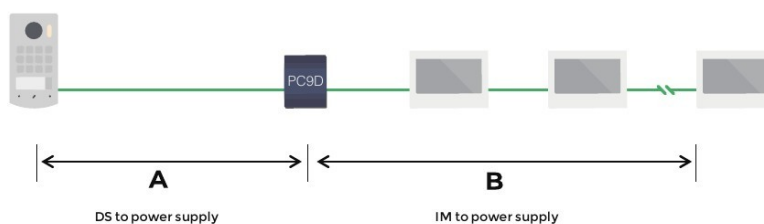
Grundprinzip des DH-Systems: selbstverwaltete Zutrittskontrolle, zentrale Monitorkonfiguration, PIP-Kameraeinbindung und App-Erweiterung.

Einfamilienhaus – lineare Busstruktur

DH Digital System



Typical Wiring Diagram



Cable Type	A	B
2 x 0.75 mm ² Twisted Cable	65 Meters	100 Meters
2 x 1.00 mm ² Twisted Cable	75 Meters	120 Meters
UTP cable (4 + 4 Combine)	65 Meters	100 Meters

- 06 -

Typische Villa-/Einfamilienhaus-Topologie mit Türstation, Busversorgung und bis zu vier Innenmonitoren. Die Tabelle im Anschlussbild ordnet die Reichweite dem verwendeten Kabeltyp zu.

Kleine Apartmentanlage

DH Digital System



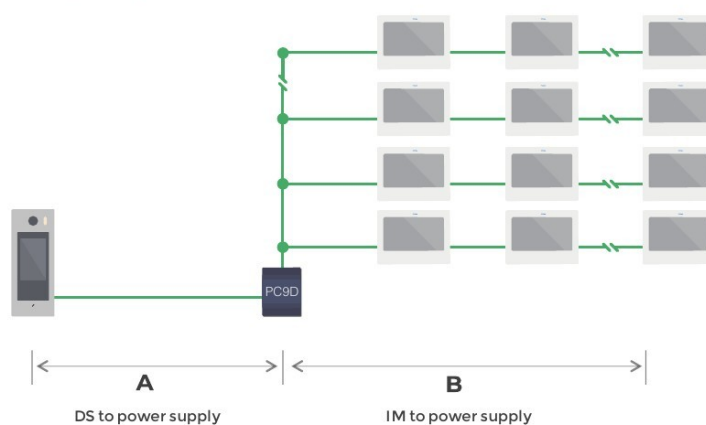
Small Apartment Topology

Up to 16 monitors

Capacity

- Up to 4 monitors in one room
- Up to 16 monitors in total
- Up to 8 door stations
- Up to 20 devices in total

Typical Wiring Diagram



Cable Type	A	B
2 x 0.75 mm ² Twisted Cable	60 Meters	90 Meters
2 x 1.00 mm ² Twisted Cable	75 Meters	100 Meters
UTP cable (4 + 4 Combine)	60 Meters	90 Meters

* Maximum distance limitation: 1 door station with fewer than 10 monitors.

- 08 -

Kleine Apartment-Topologie mit zentraler Busversorgung und wohnungsweiser Verteilung für bis zu 16 Monitore und bis zu acht Türstationen.

Große Apartmentanlage mit Verteilung

DH Digital System



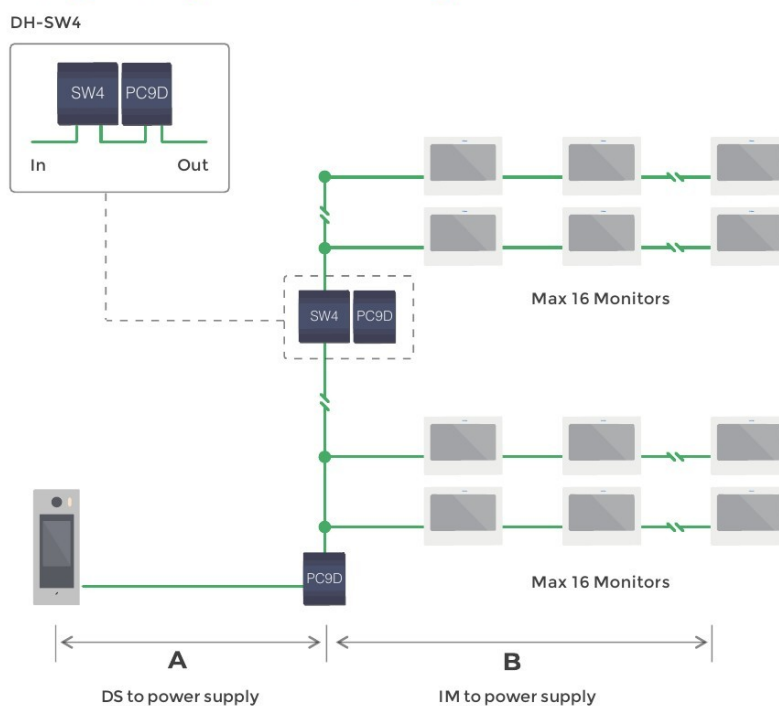
Large Apartment Topology

Up to 32 monitors

Capacity

- Up to 4 monitors in one room
- Up to 32 monitors in total
- Up to 8 door stations
- Up to 40 devices in total

Expansion [DH-SW4] – Full 2-wire wiring



- 10 -

Große Apartment-Topologie mit DH-SW4-Verteilung, mehreren Bussträngen und bis zu 32 Monitoren in der dargestellten Systemstufe.

Maximale Ausbauvariante

DH Digital System



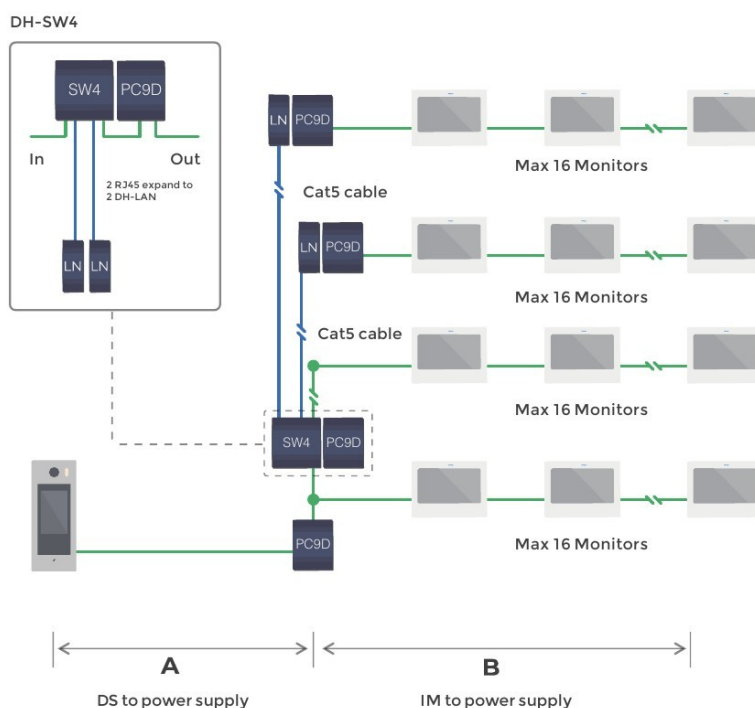
Max Capacity Topology

Up to 64 monitors

Capacity

- Up to 4 monitors in one room
- Up to 64 monitors in total
- Up to 8 door stations
- Up to 80 devices in total

Expansion [DH-SW4]+[DH-LAN] – Cat5/6/e cable+2-wire wiring



- 12 -

Maximal-Topologie mit DH-SW4 und DH-LAN-Verbindung zwischen Systembereichen für bis zu 64 Monitore.

Türstationsauswahl

DH Door Station



	 DH618	 DH611	 DH613	 DH622
Application	 OS Single	 Single	 Single to 4 family	 Single to 4 family
Call method	 Button	 Button	 Button	 Button
Weatherproof	IP54	IP54	IP54	IP54
Surface Mount	 Aluminum	 Stainless steel	 Stainless steel	 Stainless steel
Flush Mounting		 Stainless steel	 Stainless steel	 Stainless steel
Display screen	 Non-Touch			
Access control		 Pin code	 Pin code	 Card
Lock	 Dry contact	 Inner 12V	 Inner 12V	 Inner 12V

- 14 -

Übersicht der DH-Türstationsarten mit Klingelmethode, Witterungsschutz, Montageform, Anzeige, Zutrittskontrolle und Türöffnerausgang.

11. Inbetriebnahme und Fehlerdiagnose

Empfohlene Reihenfolge

Schritt	Prüfung
1	Leitungswege, Aderpaare, Abzweige und Türöffner dokumentieren.
2	Busspannung und Polaritätsfreiheit beachten; Fremdspannung ausschließen.
3	Außenstation und einen Monitor als Basissystem starten.
4	Adressen vergeben; nach DIP-Änderungen Geräte neu starten.
5	Weitere Monitore und Komponenten abschnittsweise zuschalten.
6	Klingeln, Sprechen, Video, Türöffner 1/2 und Monitoring testen.
7	DH-CAM benennen, Livebild und PIP konfigurieren.
8	Touchmonitore mit Netzwerk und Tuya/Smart Life verbinden.
9	RFID, PIN, Fingerprint und Benutzerrechte einrichten.
10	Anlage beschriften, Konfiguration sichern und Betreiber einweisen.

Schnelle Fehlerhilfe

Fehlerbild	Prüfen
Kein Gerät startet	PC9D-Eingang, Busausgang, Kurzschluss, Busspannung.
Klingeln, aber kein Bild	Monitor-/Türstationskonfiguration, Busqualität, Firmware.
Ein Teilnehmer offline	Adresse, Anschlussstelle, Spannungsfall, defektes Endgerät.
DH-CAM fehlt	Firmware ab 10/2025, Busanschluss, Versorgung, Startzeit.
PIP ohne Bild	IPC-agent-Zuordnung und eindeutiger Kameraname.
Türöffner unzuverlässig	Strombedarf; externe 12-V-/2-A-Versorgung und Relaiskontakt.
App offline	Internet, WLAN/LAN, Tuya-Konto, Gerätekopplung.

12. Neue DH821 Module 2026

Verfügbarkeit Bezeichnungen, Ausführungen und technische Daten können je nach Lieferstand variieren. Die aktuelle Verfügbarkeit wird bei der Projektplanung geprüft.

Bezeichnung	Funktion / Ausführung
821-4x1	4-Modul-Rahmen für flexible Installationsszenarien.
DH821-T6	6-Zoll-Touchscreen mit selbst konfigurierbarer Benutzeroberfläche.
DH821-T4 / T4-MK	3,5-Zoll-Touchscreen beziehungsweise Touch-/Codevariante.
DH821-S5 / S10 / S5x2	flexible Tasten-/Infoanzeigen und austauschbare Beschriftung.
DH821-LB-MK	Modulvariante innerhalb der neuen Front-/Bedienfamilie.
DH821 Main	überarbeitetes Hauptmodul zur Aufnahme neuer Module.

Übersetzt von Englisch nach Deutsch - www.onlinedoctranslator.com

DH821 erneuern

Veröffentlichung im 2. Quartal 2026

Was wird neu sein?



821-4x1 Rahmen/Oberfläche

4-Modul-Rahmen für mehr Flexibilität in allen Installationsszenarien



DH821-Main

Das Hauptmodul wird neu gestaltet, um neue Module zu integrieren.

Anzeige



821-T6

Ein 6-Zoll-Touchscreen mit Unterstützung **Benutzeroberfläche zur Selbstkonfiguration**, geeignet für verschiedene Installationen.



821-T4

Ein 3,5-Zoll-Touchscreen mit Unterstützung **Benutzeroberfläche zur Selbstkonfiguration**, geeignet für verschiedene Installationen.

Flexible Tasten-/Infoanzeige



821-S5/821-S10

5 Zeilen **austauschbare Knöpfe** Modul, vordere selbstersetzende Halterung **mischen** mit ein- und zweireihiger Anordnung. **Physisch** Druckknopf.



821-LB

Hinterleuchteter Leuchtkasten, Rahmen entfernt, für größere gedruckte Infoblätter.

Kamm



DH821-T6



DH821-T4-MK



DH821-LB-MK



DH821-S5x2

Diese Seite dient ausschließlich Planungszwecken und kann jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

Neue DH821 Rahmen-, Touch-, Tasten- und Informationsmodule.

Bildübersicht DH821 – Module und Montage

Übersicht der konstruktiven Varianten, Modulraster und Montagemöglichkeiten der modularen DH821-Türstation.

DH Modular Door Station



Mechanical keypad



Model No.	Description
821/MK	Mechanical keypad for calling and unlocking the door station. · Stainless steel push buttons. · Enable opening door using numerical password. · Call to resident with room number or address. · Backlit easy to see numbers at night.

Blank module



Model No.	Description
821/BL	Blank module for laser print information or for future function module replacement. · Stainless steel · With anti-fingerprint coating.

Fingerprint module



Model No.	Description
DH821/FP	The fingerprint module is for access control, to opening the door using the fingerprint. · Backlit ring LED indicates the scanner · Supports up to 200 fingerprints. · Manage fingerprints via master fingerprint without PC

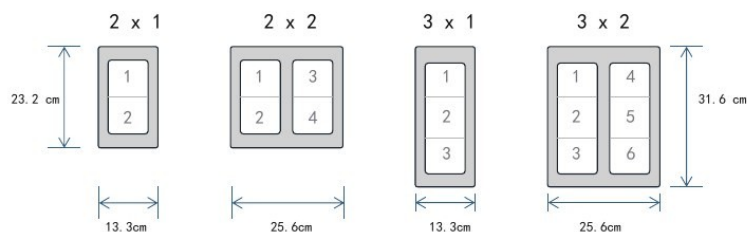
- 26 -

DH821 modulare Türstation – Rahmen und Modulaufbau.



2Easy DH Modular Door Station

Frame and mount box come by set, with below configuration.



Cover frame, size 1/2 (821 series)



Model No.

Description

821S-2X1	Cover frame, 2-module, size 1/2, stainless steel, with surface rain hood, aluminium
821F-2X1	Cover frame, 2-module, size 1/2, stainless steel, with flush mounted box, iron
821S-2X2	Cover frame, 4-module, size 2/2, stainless steel, with surface rain hood, aluminium
821F-2X2	Cover frame, 2-module, size 1/2, stainless steel, with flush mounted box, iron



Cover frame, size 1/3 (821 series)



Model No.

Description

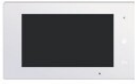
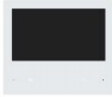
821S-3X1	Cover frame, 3-module, size 1/3, stainless steel, with surface rain hood, aluminium
821F-3X1	Cover frame, 3-module, size 1/3, stainless steel, with flush mounted box, plastic
821S-3X2	Cover frame, 6-module, size 2/3, stainless steel, with surface rain hood, aluminium
821F-3X2	Cover frame, 6-module, size 2/3, stainless steel, with flush mounted box, plastic



DH821 Mehrfach- und Kombinationsvarianten für unterschiedliche Teilnehmerzahlen.

2EASY DH Monitor



			
	DH470	DH482	DH7G
Display	 Touch	 Touch	 Touch
Glass surface	 Glass	 Glass	 Glass
Wi-Fi connectivity			
APP remote call			
Video record			
Intercom call			
Inner call			
Extra ringer			
SD card			
Laminated screen			

- 28 -

DH821 Monitorvergleich und Funktionsausstattung.



2EASY DH Monitor



DH473



DH481



DH11



DH11-2.8



Touch



Touch



Non-Touch



Aluminum



Aluminum Glass



Plastic



Plastic Glass





2Easy DH System Devices

Power supply



CE CB

Model No.	Size	Description
PC9D	8.9(H)*7.0(W)*5.9(D) cm	Power combo (include power separator), 28VDC 2.1A output, 4 din rail
Supports up to 4 door stations and 16 7-inch monitors		

Power supply



CE UK
CA CB

Model No.	Size	Description
PC7D	8.9(H)*8.8(W)*5.9(D) cm	Power combo (include power separator), 24VDC 2.5A output, 5 din rail, CE, CB, UKCA
Supports up to 4 door stations and 16 7-inch monitors		

Power separator



Model No.	Size	Description
DH-DPS(V2)	8.9(H)*3.5(W)*5.9(D) cm	for 3rd 24-28V power, 2 din rail

2Easy DH System Devices



Short circuit protection brancher



Model No.	Size	Description
DH-BC4	8.9(H)*3.5(W)*5.9(D) cm	Short circuit protection 4 channel brancher, 2 din rail

IP Cat5 Convertor



Model No.	Size	Description
DH-LAN	8.9(H)*3.5(W)*5.9(D) cm	IP camera or cable internet interface, 2 din rail

Relay controller



Model No.	Size	Description
DH-RL1	8.9(H)*3.5(W)*5.9(D) cm	1st/2nd door station relay controller, 2 din rail

System capacity/distance extender



Model No.	Size	Description
DH-SW4	8.9(H)*10.5(W)*5.9(D) cm	Extend 2Easy DH system capacity, 4 branch/riser, 6 din rail

2Easy DH System Devices



Camera



Model No.	Size	Description
DH-CAM/D	9.2(H)*11.5(W)*11.5(D) cm	2-wire plug and play no extra setups, Compatible with all DH devices, Free running without place limitation



DH-CAM/G	17(H)*6.6(W)*5.8(D) cm	Sensor Format: 1/2.8" Focal length: 4 mm Horizontal FOV: 85° Vertical FOV: 45°
----------	------------------------	---

Supports up to 8 cameras

13. Bestell- und Planungshilfe

Diese Angaben werden für ein Angebot benötigt

- Anzahl Wohnungen, Klingeltasten und gewünschte Innenmonitore
- Montageart und verfügbare Ausschnitt-/Frontmaße der Außenstation
- Fotos von Briefkasten, Wand, Unterputzkasten und vorhandener Technik
- Leitungsplan mit Kabeltyp, Querschnitt, Länge und vorhandenen Abzweigen
- Anzahl Türen/Tore und Daten der Türöffner
- Wunsch nach RFID, Code, Fingerprint und App-Nutzung
- Zusatzkameras und gewünschte Picture-in-Picture-Ansichten
- Router-/Internetanschluss und WLAN-Abdeckung
- Farbe, Beschriftung, Hausnummer, Firmenlogo oder kundenspezifische Front

Liefer- und Projektservice

- Projektbezogene Zusammenstellung statt unübersichtlicher Einzelkomponenten
- Voreinrichtung der Anlage nach vorliegenden Teilnehmerdaten
- Adressierung und Beschriftung nach Wohnungs-/Tastenliste
- Technische Unterlagen für Elektriker und Montagebetrieb
- Unterstützung bei App-Einrichtung, Firmware und Inbetriebnahme

14. Technischer Anhang

Begriffe

Begriff	Bedeutung
DH-Bus	Digitaler, nicht polaritätsgebundener 2-Draht-Systembus.
DH-LAN	Systeminterne IP-/Netzwerkverbindung; nicht automatisch PoE.
PIP	Picture-in-Picture, Einblendung einer Zusatzkamera beim Türruf.
NO / NC	Relaiskontakt normal offen / normal geschlossen.
Master / Slave	Rollen mehrerer Innenstationen innerhalb einer Teilnehmeradresse.
Apartment-ID	Adresse zur Zuordnung von Klingeltaste und Innenstation.

Technische und rechtliche Hinweise

Technische Änderungen, Firmwareänderungen, Irrtümer und Zwischenverkauf vorbehalten. Abbildungen und Farben können von der tatsächlichen Ausführung abweichen. Elektroanschlüsse, Netzgeräte, Türöffner und Arbeiten an 230 V dürfen nur durch qualifizierte Fachkräfte ausgeführt werden. Vorhandene Leitungen sind vor der Nutzung zu prüfen. Angaben zu Teilnehmerzahlen sind Systemgrenzen und ersetzen keine Projektierung.

Kontakt

Schick® Effective-Security-Solutions

Fachhandel, Planung und Montage für Videosprechanlagen, Videoüberwachung, Zutrittskontrolle und Sicherheitstechnik

www.videosprechanlagen.info