

Einhell®

BSA 1/1

Montage- und Bedienungsanleitung
Bild-Türsprechanlage

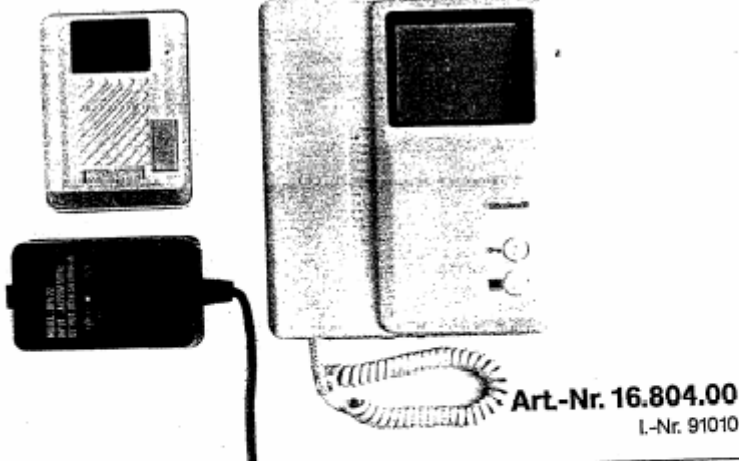
Mounting and operating instructions
Picture door interphone

Montage et mode d'emploi
Portier électronique

Montage- en gebruiksaanwijzing
beeld-deur-intercom

Instrucciones de montaje y de manejo
Portero automático con imagen

Istruzioni per il montaggio e il funzionamento
Videocitofono



Art.-Nr. 16.804.00

I.-Nr. 91010

Inhaltsverzeichnis

I.	Einstellung	2
II.	Technische Daten	3
III.	Bestandteile der Anlage	4
III.1	Netzgerät	4
III.2	Torstation	4
III.3	Haus-Bildtelefon	5
IV.	Montage des Haus-Bildtelefons	6
IV.1	Wandmontage	6
IV.2	Tischgerätmontage	6
V.	Montage der Torstation	6
V.1	Hinweise zur Montage	7
V.2	Einstellung des Erfassungswinkels	7
VI.	Anschluß	7
VII.	Funktionsablauf	8
VIII.	Sabotageschutz	8
IX.	CCD-Kamera mit IR-Beleuchtung	9
X.	Anschluß weiterer Haus-Bildtelefone	9
XI.	Anschluß eines Aufzeichnungs- bzw. Wiedergabegerätes	12
XII.	Sonderzubehör	12
XIII.	Ersatzteile + Explosionszeichnung	12/13
XIV.	Reparaturhinweise	14

II. TECHNISCHE DATEN:

Torstation:	
Anschlußspannung nY:	aus Haus-Bildtelefon 0,25 A max. -25°C bis +50°C
Strom:	CCD 1/6" 2,78mm (D1/C 4/2)
Zul. Umgebungstemperatur:	Horizontal ca. 50°, Vertikal ca. 38°
Kerneng:	Horizontal ca. 15,75 kHz, Vertikal 60 MHz
Linse:	mit 0,6mm ² Kabel 50m, mit Koaxialkabel 90m
Bildwinkel:	Mikroschalter
Abtastfrequenz:	an Klemmschrauben
Max. Reichweite:	Infrarot LED 0,1µ (für Objektiv kopiert), 200-300 Lux)
Sabotageschutz:	Kunststoff weiß
Kabelabschlußmöglichkeiten:	HXE x I 120 x 80 x 4,6mm
Beleuchtung:	
Mindestbeleuchtung:	
Gehäuse:	
Abmessungen:	
Haus-Bildtelefon:	
Anschlußspannung:	18,5 V DC
Strom:	1 A max.
Zul. Umgebungstemperatur:	0°C bis +40°C
Bildschirm:	Elektron. Zweifachreine
Rußgründl.:	Wierpol (farbschl. Strom, Ton, Bild)
Anschluß:	mit ca. Ø 0,6mm ² 50m, mit Koaxialstecker 90m
Max. Reichweite:	Kunststoff weiß
Gehäuse:	HXE x I 210 x 180 x 51mm
Abmessungen:	
Netzgerät:	
Netzspannung:	220 V - 50 Hz
Spannungsausgang:	18,5 V DC
Strom:	1 A max.
Gehäuse:	Kunststoff schwarz
Abmessungen:	H x B x T 120 x 80 x 70mm

I. EINLEITUNG:

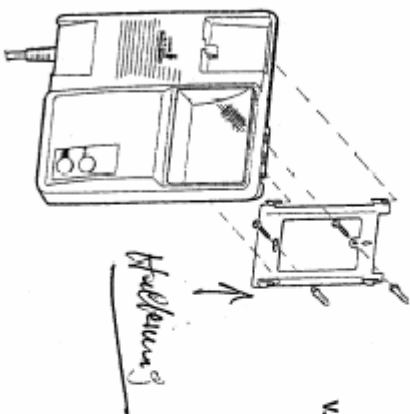
Diese Anlage zeigt dem Besucher auf dem Bildschirm des Haus-Bildtelefons, in der Torstation ist eine hochempfindliche CCD-Kamera integriert. Die Infrarotbeleuchtung gewährleistet bei völliger Dunkelheit eine gute Bildqualität (aus bis zu ca. 0,9m Entfernung). Der Erfassungsbereich der Kamera ist nach links und rechts sowie nach oben veränderbar. Neben der Bildübertragung beinhaltet die Anlage eine Türsprechanlage, eine Türöffnerleiste, eine Monitorleiste und eine Ruf- (Klingel-) Taste. An eine Torstation können mehrere Haus-Bildtelefone angeschlossen werden. Sinc sind diese als Hauslelefone verwendbar.

Lieferumfang:

Torstation zur Aufputz-Montage, mit 1/8" CCD-Kamera versierbar, IR-Beleuchtung, Mikrofon, Lautsprecher und Sabotageschutz.
Haus-Bildtelefon mit 4" (10cm) Monitor, Fernbedienung, Metallarmut, Türöffnerleiste, Monitorleiste, Lautsprecher, Helligkeits- und Kontrastregler, mit Halterung für Wandmontage, mit Halterung zur Verwendung als Tischgerät, mit Anschlußbuchse für weiteren Monitor bzw. Ton- und Bildaufzeichnungsg- oder Wiedergabegerätes.
Netzgerät 220 V - 50 Hz -
Ausgang 18,5 V = 1 A

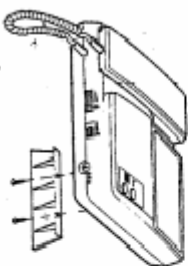
IV. MONTAGE DES HAUS-BILDTELEFONS

IV.1 Wandmontage



Das Haus-Bildtelefon kann an jedem beliebigen Platz der Wohnung an einer Wand montiert werden. Ob und neben der Eingangstür bereitete Anschlüsse für eine Türsprechanlage vorzusehen, die gerückt werden können. Die Halterung an der Wand mit Dübeln und Schrauben befestigen. Der Bildschirm sollte etwa in Augenhöhe sein (ca. 1,60 m).
 - Kamerakabel anstecken (siehe Anschluss-plan)
 - Haus-Bildtelefon in Führungsschlitze einhängen (siehe Zeichnung)

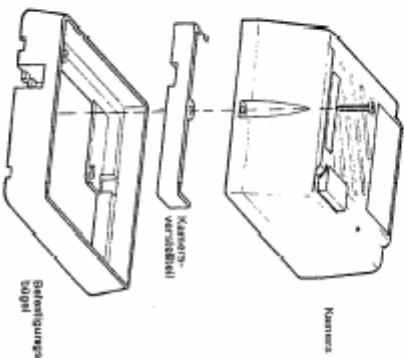
IV.2 Tischgerätemontage



6

Man kann das Haus-Bildtelefon auch als pultförmiges Tischgerät verwenden. Statt der Halterung wird der Kunststoffwinkel an die vorgezeichneten Befestigungslöcher geschraubt. Das Kamerakabel II. Anschlußplan anschließen.

V. MONTAGE DER TORSTATION



Die Torstation wird außen an der Wand neben der Eingangstür, direkt am Türhaken oder an der Stelle der Gerbrille, in Augenhöhe (ca. 1,57 m) montiert. Sie ist als Aufputz-Montage vorgesehen.

Hinweise:

- Vor der Montage sollte der gewirrschte Erfassungsbereich überprüft werden.
- Befestigungsbügel anschrauben
- Kamerakabel durch den Befestigungsbügel führen
- Kamerakabel anschließen (siehe Anschluss-plan)
- Kamera von oben beginnend in den Befestigungsbügel einlegen und anschrauben.
- Sollte eine Veränderung des Erfassungsbereichs der Kamera nach oben erforderlich sein, müssen Sie das befestigende Kameraverzweil zwischen Befestigungsbügel und Kamera legen (siehe Zeichnung) und mit der längeren Schraube anschrauben.

V.1 Hinweise zur Montage

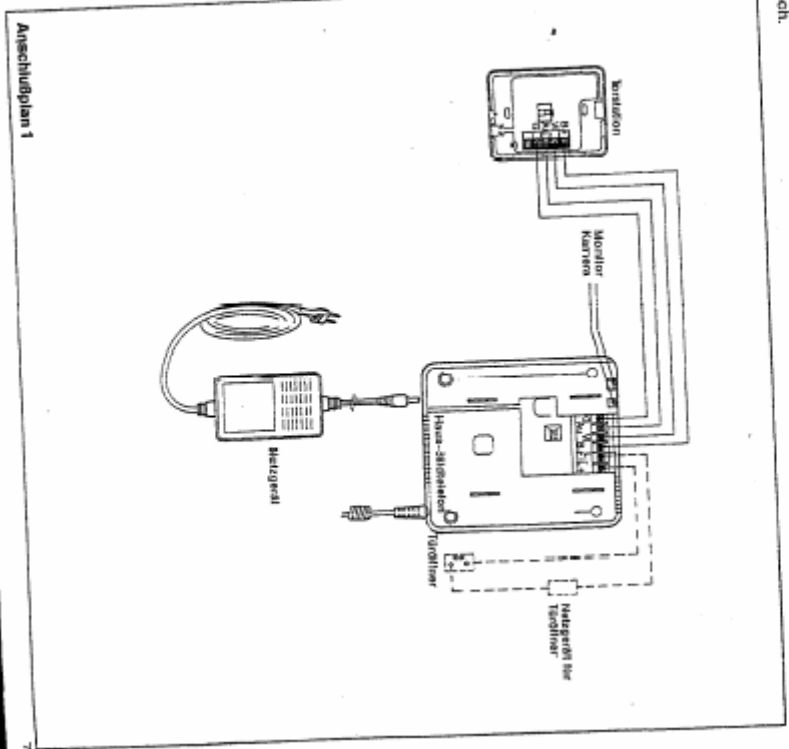
Die Kamera sollte nicht direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein. Empfehlenswerte Standorthöhe der Kamera: ca. 1,35 - 1,55 m ab Boden.

V.2 Einstellung des Erfassungswinkels

Das Objektiv der Kamera kann durch Umliegen des Unterreglers um ca. 15° nach oben verändert werden. Eine seitliche Verstellung um ca. 7° ist durch Veränderung des schwarzen Kunststoffrazens an der Rückseite der Kamera möglich (siehe Zeichnung Kamera-Fußplatte Pos. 9). Das von der Kamera erhaltene Sichtfeld ist bei 40 cm Abstand ca. 55 cm breit und 40 cm hoch.

VI. ANSCHLUSS

Der Anschluss des Haus-Bildtelefons erfolgt über das Netzgerät an 220 V. ~ 50 Hz. Das Netzgerät muß mindestens 30 cm vom Haus-Bildtelefon entfernt sein. Der Klingensprecher wird an der Unterseite des Haus-Bildtelefons angeschlossen. Für die Verbindung Türöffner zum Haus-Bildtelefon reicht eine Leitung mit 0,5 mm² aus (Telefonleitung), wenn die Entfernung nicht größer als 50 m ist. Es sind 4 Adern, wie bei einer normalen Gegensprechanlage + 2 Adern für den Türöffner erforderlich. Vorhandene Klingeleitungen oder die Leitungen für eine Türsprechanlage können verwendet werden (siehe Anschlussplan 1). Bei einer Entfernung über 50 m ist ein Koaxialkabel erforderlich (siehe Anschlussplan 2).



Anschlussplan 1

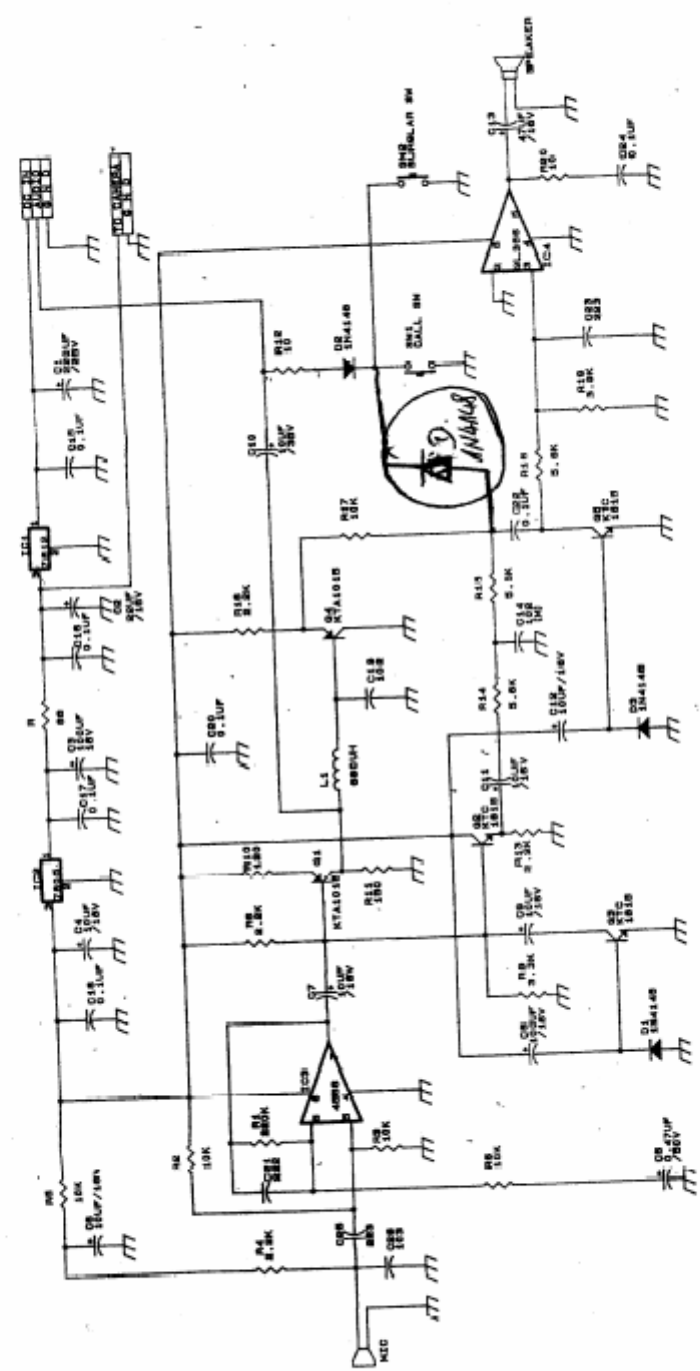
7

ALU
END

FOR 110V
SCALE
37/75

528-1111. Tourstetio

□ DTC412 AUDIO SCHEMATIC DIAGRAM



NOTES

1. ALL RESISTOR VALUES ARE INDICATED IN OHMS Ω, KΩ, MΩ.
2. THIS SCHEMATIC DIAGRAM IS SUBJECT TO WITHOUT NOTICE

Elektronenumbau - Aufbauelemente
Gütergüter - Gütergüter
HANS EISELL AG
Industriegebiet - 72610-090-01/00-0
D-7380 Landau (1987)

TITLE
1/8" VDP DAMEL AUDIO SCHEMATIC DIAGRAM
Size Document Number