



RITTO-Werk Loh GmbH & Co. KG, Postfach 1239, 35702 Haiger

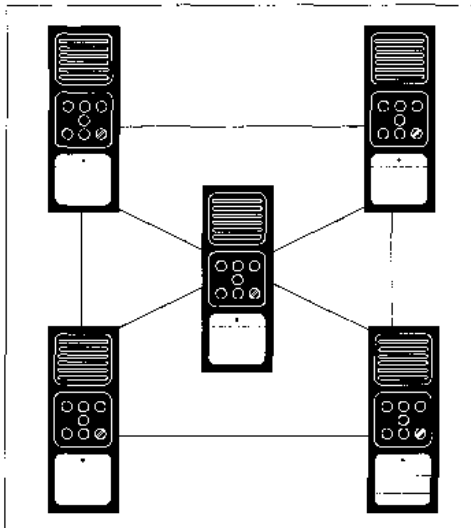
# RITTO System-Handbuch

Planung · Installation · Bedienung · Service

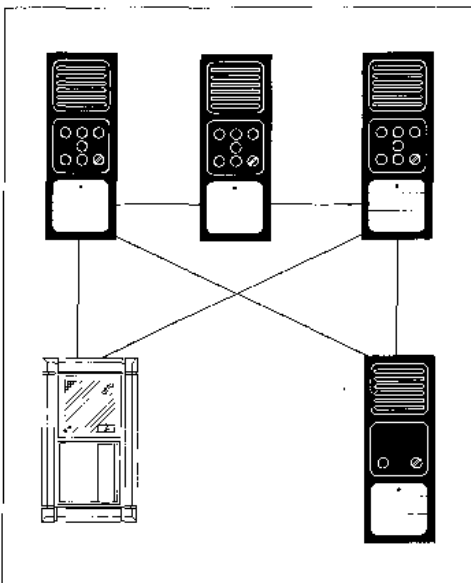
## Wechselsprech-System Junior

Ausgabe 11.93

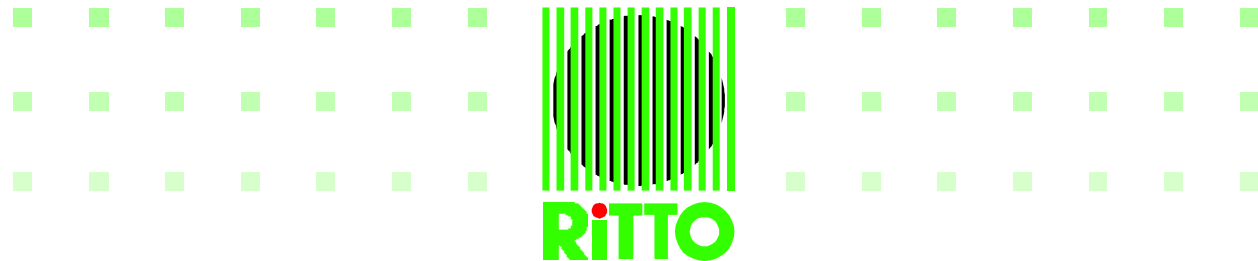
Art.-Nr 6324/... - 6361/... - 6371/02



RITTO JUNIOR ist die ideale Wechselsprechanlage. Bis zu vier Teilnehmer können an jede JUNIOR-Hauptstelle angeschlossen werden. So ist z.B. eine direkte Verbindung möglich zwischen Wohnzimmer, Kinderzimmer, Arbeitszimmer, Küche, Garage etc. Mit dem übersichtlichen Teilnehmerverzeichnis ist der gewünschte Gesprächspartner schnell gefunden.



Durch den Anschluß einer Türstation kann RITTO JUNIOR auch zur Türsprechanlage erweitert werden.



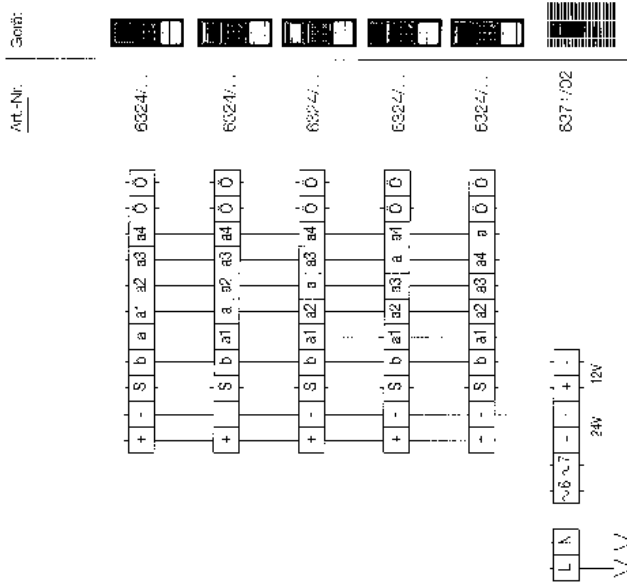
RITTO-Werk Loh GmbH & Co. KG, Postfach 1239, 35702 Haiger

|  |  |   |   |  |   |   |  |   |   |   |
|--|--|---|---|--|---|---|--|---|---|---|
| <p><b>1. Planung und Anlagenbau</b></p> <p><b>2. Anlagenbeschreibung, -funktion, -Stückliste Blockschaltbilder und Anschlusspläne</b></p> <p>2.1 Wechselmechanische Junior mit 2 - 5 Hauptstellen und 1 - 4 Nebenstellen</p> <p>2.2 Wechselmechanische Junior mit 1 Hauptstelle und 1 - 4 Nebenstellen</p> <p>2.3 Wechselmechanische Junior mit 1 Hauptstelle und 1 Türstation mit Ruf über externes Laufwerk</p> <p>2.4 Wechselmechanische Junior mit 1 Hauptstelle und Türstation mit Ruf über eingebautes Tonnsignal</p> <p>2.5 Wechselmechanische Junior mit 1 Hauptstelle und 2 Türstationen, Ruf über externes Laufwerk</p> <p>2.6 Wechselmechanische Junior mit 1 Hauptstelle und 2 Türstationen, Ruf über eingebautes Tonnsignal</p> | <p><b>Seite</b></p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> | <p><b>5. Signal- und Öffneranlage</b></p> <p>5.1 Vorhandene Signalgeber</p> <p>5.2 Zusätzliche Signalgeber</p> <p>5.3 Türöffner</p> <p><b>6. Maßskizzen</b></p> <p>6.1 Haupt-/-Nebenstellen</p> <p>6.2 Netzgerät 6371/02</p> <p>6.3 Zusatzgeräte</p> <p>6.4 Türstation Portier-30XX</p> <p>6.5 Linbauleitsprecher</p> | <p><b>Seite</b></p> <p>11</p> <p>11</p> <p>11</p> <p>11</p> <p>11</p> <p>11</p> <p>11</p> <p>11</p> <p>11</p> <p>12</p> | <p><b>1. Planung und Anlagenbau</b></p> <p>Die im folgenden beschriebenen Anlagen arbeiten als Wechselmechanische, d. h. die Steuerung der Sprechrichtung erfolgt durch Betätigen der Sprechlaste auf der Hauptstelle.</p> <p>Die Wechselmechanische Junior ist ein nicht mithörgeschütztes System.</p> <p>In seiner Grundfunktion besteht das System aus 1 oder bis zu 5 Hauptstellen 6324/... wahlweise 1 oder bis zu 4 Nebenstellen 6361/... und einem Netzgerät 6371/02.</p> <p>Je nach Anlagenausbau ist der Anschluß 1 oder mehrerer Türstationen möglich.</p> <p>Das Netzgerät hat zwei Sicherungsschubblenden, in denen je eine Ersatzsicherung integriert ist. Die grüne Schubblende trägt die Sicherung für die Wechselspannungsverbraucher (AC) und die weiße Schubblende trägt die Sicherung für die Gleichstromring (DC). Nach dem Herausnehmen der Schubblende können defekte Sicherungen gewechselt werden.</p> | <p><b>12</b></p> <p><b>12</b></p> <p><b>12</b></p> <p><b>12</b></p> | <p><b>7. Bedienung und Einstellungen</b></p> <p><b>8. Technische Daten</b></p> <p><b>9. Ersatzteil-Listen</b></p> <p><b>10. Fehlersuche</b></p> | <p><b>Seite</b></p> <p>9</p> <p>9</p> <p>9</p> <p>9</p> <p>9</p> <p>9</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p> | <p><b>4. Montage der Geräte</b></p> <p>4.1 Montage der Haupt- und Nebenstellen</p> <p>4.2 Montage der Netzgeräte/Zusatzgeräte</p> <p>4.3 Montage der Türstationen</p> | <p><b>12</b></p> <p><b>12</b></p> <p><b>12</b></p> <p><b>12</b></p> | <p><b>Anzeigen am Netzgerät 6371/02</b></p> <p>Netzanschluß 220 V~/50-60 Hz</p> <p>Sicherungs-schubblenden</p> <p>Funktions-anzeige 12/24 V=</p> <p>β (FD) (rot)</p> <p>Funktions-anzeige 11 V=</p> <p>β (FD) (rot)</p> <p>System-Bus-Ausgang</p> |
|--|--|---|---|--|---|---|--|---|---|---|

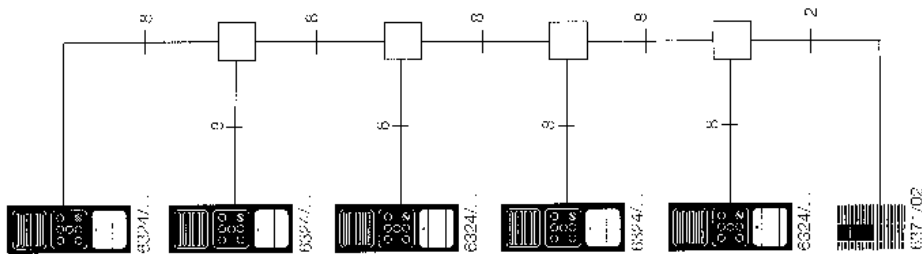


RITTO-Werk Loh GmbH & Co. KG, Postfach 1239, 35702 Haiger

### Anschlußplan



### Blockschaltbild



## 2.1 Wechselsprechanlage Junior mit 2 - 5 Hauptstellen

### Anlagenbeschreibung:

Die Wechselsprechanlage Junior mit 2 - 5 Hauptstellen 63247... und dem Netzgerät 637702 erlaubt den Sprechverkehr zwischen jeweils 2 oder 3 räumlich getrennten Hauptstellen.

Der integrierte Adresser wählt die Verbindung in beliebiges Abmaß der angelegten Hauptstelle.

### Anlagenfunktion:

- Wechselsprechverkehr zwischen 2 - 5 Hauptstellen
- in 2- oder 3-geringer
- Abhörschleife
- Ruher oder angelegten Hauptstelle durch Sprache

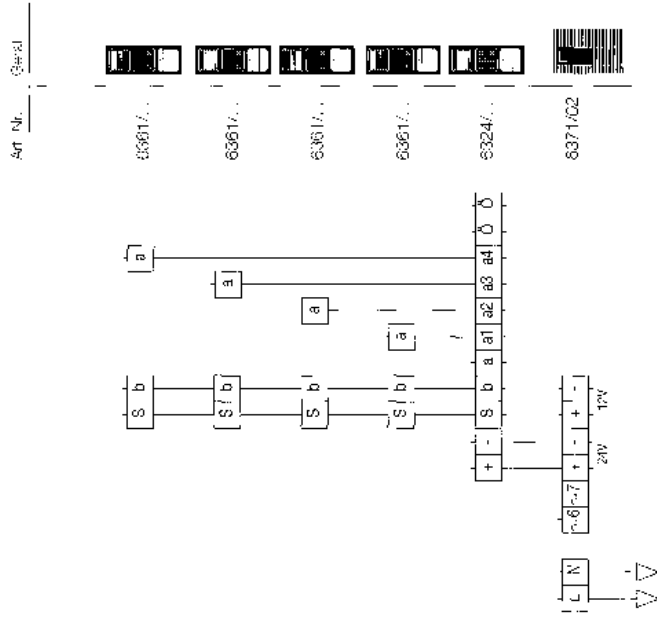
### Anlagenstückliste:

| Art.-Nr. | Garat       | St. | Bemerkungen       |
|----------|-------------|-----|-------------------|
| 63247... | Hauptstelle | 2   | max. 5 einstellig |
| 637702   | Netzgerät   | 1   |                   |

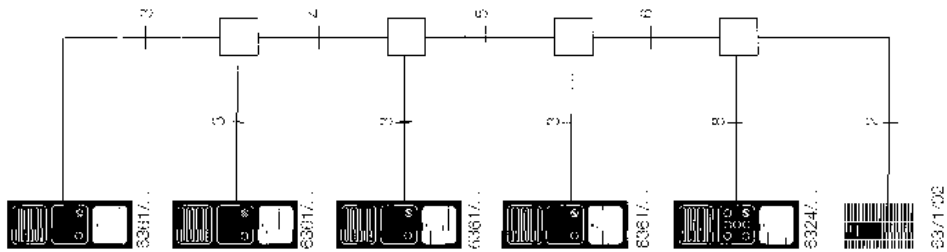


RITTO-Werk Loh GmbH & Co. KG, Postfach 1239, 35702 Haiger

### Anschlußplan



### Blockschaltbild



## 2.2 Wechselsprechanlage Junior mit 1 Hauptstelle und 1 - 4 Nebenstellen

### Anlagenbeschreibung:

Die Wechselsprechanlage Junior mit 1 Hauptstelle 63247...1 - 4 Nebenstellen 63617... und dem Netzgerät 637102 erlaubt den Sprachverkehr zwischen Hauptstelle und einer jeweils angeschlossenen Nebenstelle.

Der integrierte Membranwählschalter ermöglicht unterschiedliches Abhören der angrenzender Nebenstelle.

### Anlagenfunktion:

- Wechselsprechverkehr zwischen Hauptstelle und Nebenstelle
- Membranwählschalter
- Automatischschalter
- Rufen der angewählter Nebenstelle durch Sprache
- Rufen von der Nebenstelle zur Hauptstelle durch Transd

### Anlagenstückliste:

| Art-Nr.   | Bezeichnung | Stk. | Technikangaben               |
|-----------|-------------|------|------------------------------|
| 63247...1 | Hauptstelle | 1    | maximale Kapazitäten möglich |
| 63617...  | Nebenstelle | 1    | z.B. max. 4 möglich          |
| 637102    | Netzgerät   | 1    |                              |

### 2.3 Wechselsprechanlage Junior mit 2 Hauptstellen und Türstation, Ruf über externes Läutewerk

#### Anlagenbeschreibung:

Die Wechselsprechanlage Junior mit 2 Hauptstellen 6324/... oder Türstation Porter 3000 und einem Netzgerät 6371/02 erlaubt den Sprachverkehr zwischen der Türstation und der Türstation und das Türöffnen.

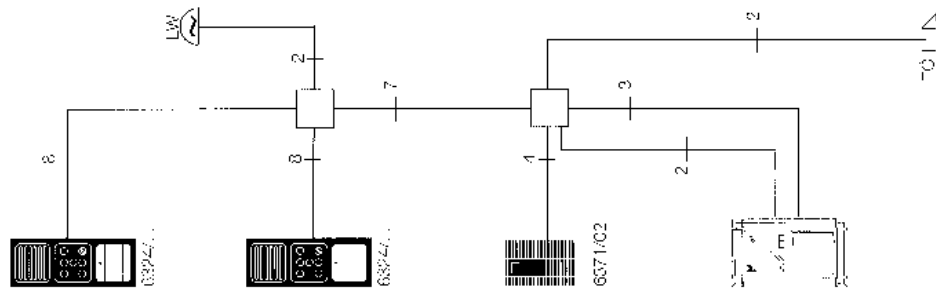
#### Anlagenfunktion:

- Wechselsprechanlage Junior mit 2 Hauptstellen und Türstation
- nicht mit Gegensprecht
- Ruf über externe Läutewerk

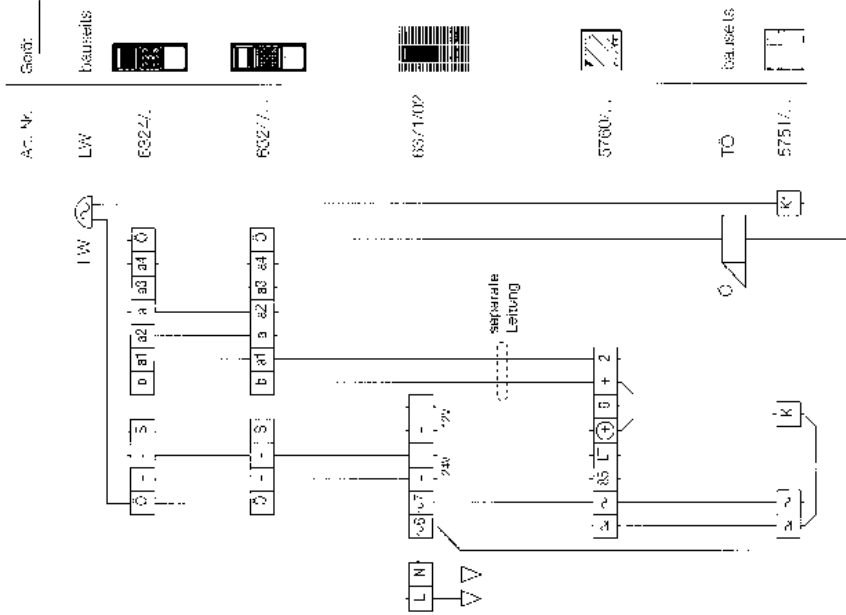
#### Anlagenstückliste:

| Art.-Nr. | Q'tät | Bez.       | Bemerkungen             |
|----------|-------|------------|-------------------------|
| 6324/... | 1     | komplette  | max. 2 Hauptst. möglich |
| 6371/02  | 1     | Netzgerät  |                         |
| 5751/... | 1     | Türstation | Porter 3000             |
| LW       | 1     | Läutewerk  | Bausatz                 |
| TÜ       | 1     | Türöffner  | Bausatz                 |

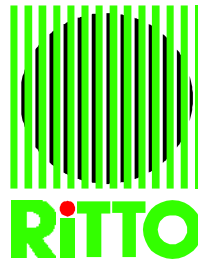
#### Blockschaltbild



#### Anschlußplan



6324/...



## 2.4 Wechselsprechanlage Junior mit 2 Hauptstellen und Türstation. Ruf über Tonrufsignal

### Anlagenbeschreibung:

Die Wechselsprechanlage Junior mit 2 Hauptstellen 63247... einer Türstation Fortar 3000 und einer Netzgeräte 6371/02 erlaubt den Sprechverkehr zwischen zwei Hauptstellen und der Türstation und lässt Türhören.

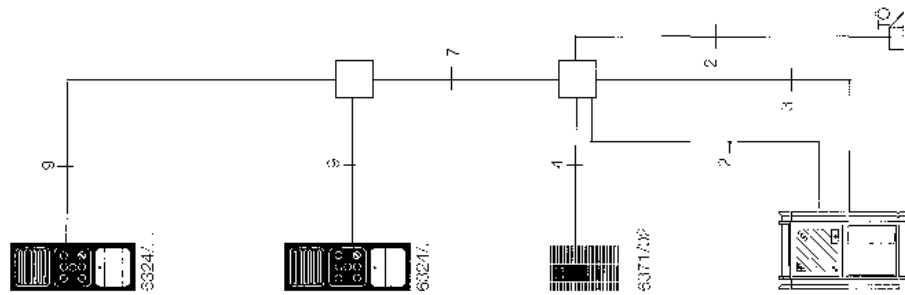
### Anlagenfunktion:

- Wechselsprechverkehr zwischen Hauptstellen und Türstation
- nicht-mithörspeaking
- Türöffner
- Ruf über Tonrufsignal

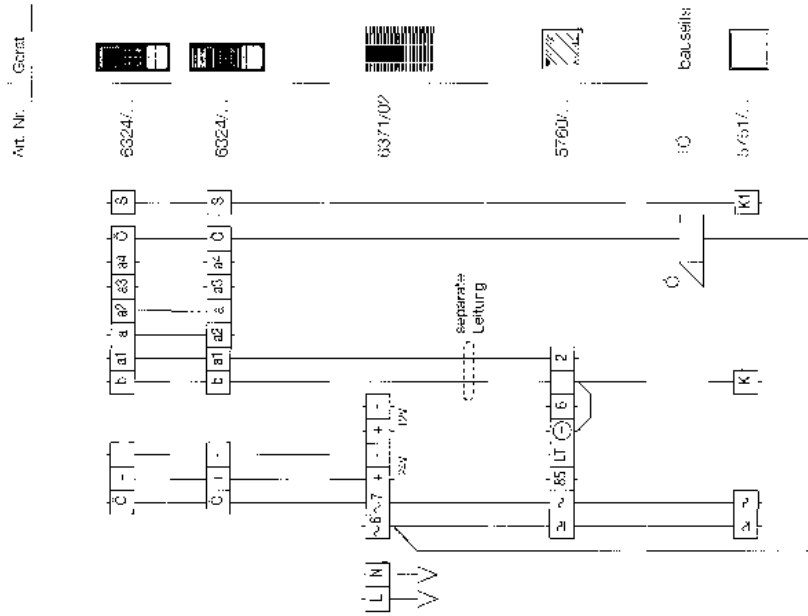
### Anlagenstückliste:

| Art. Nr. | Gerät         | Bezeichnung              |
|----------|---------------|--------------------------|
| 63247    | Hauptstelle 2 | 2 max. 4 -bausteil mögl. |
| 6371/02  | Netzgerät     | 1                        |
| 37...    | Türstation    | 1 Fortar 3000            |
| IO       | Leuchte       | 1 bausteils              |

### Blockschaltbild



### Anschlußplan



RITTO-Werk Loh GmbH & Co. KG, Postfach 1239, 35702 Haiger



## 2.5 Wechselsprechanlage Junior mit 2 Hauptstellen und 2 Türstationen, Ruf über externes Läutwerk

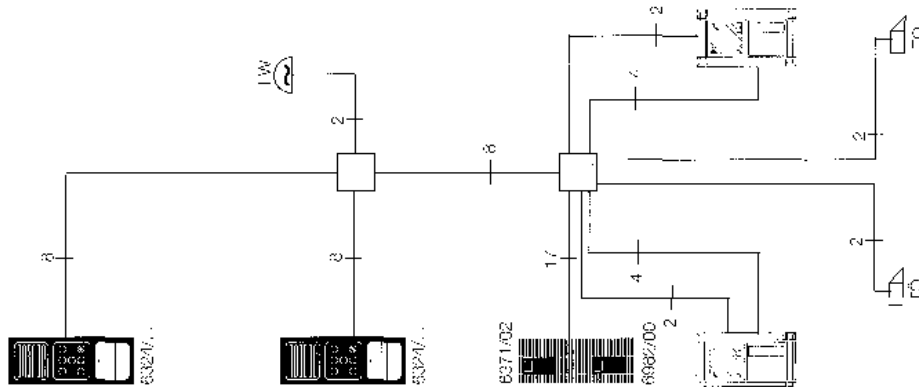
### Anlagenbeschreibung:

Die Wechselsprechanlage Junior mit 2 Hauptstellen 6324... und 2 Türstationen Peritor 3000 bilden ein Netz mit 6371/02 als zentraler Sprechverkehr zwischen der Hauptstation und der Türstation, von der aus zu jeder Zeit gerufen werden. Außerdem wird an die Sprechstation eine Rufstation angehängt.

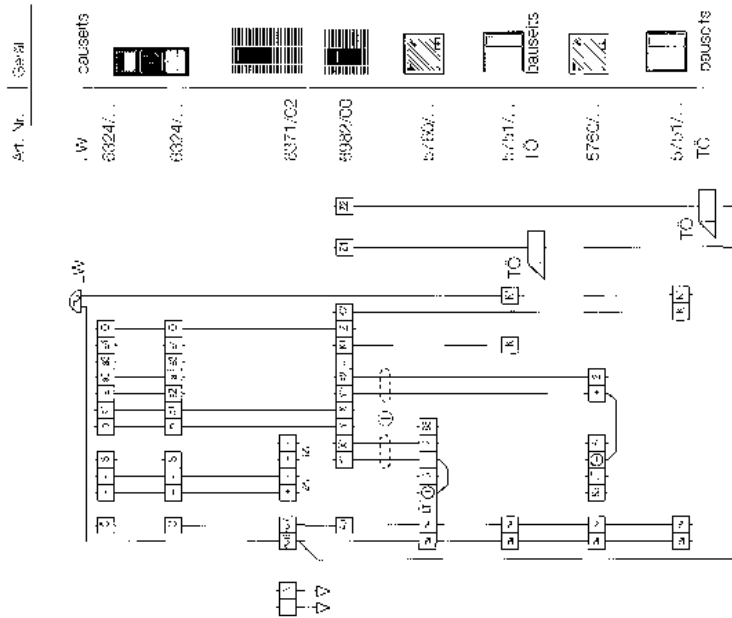
### Anlagenfunktion:

- Wechselsprechverkehr zwischen Hauptstation und dem Läutwerk
- Ruf über externes Läutwerk
- Wahl der Türstation über Rufstation
- Rufen von der Tür über externes Läutwerk

### Blockschaltbild



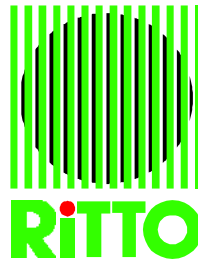
### Anschlußplan



3 separate Leitung  
1038 028

### Anlagenstückliste:

| Art. Nr. | Bezeichnung    | Menge | Merkmale                       |
|----------|----------------|-------|--------------------------------|
| 6324...  | Ein-Station    | 2     | max. 1 Bauelement              |
| 6371/02  | Notrufstation  | 2     |                                |
| 6982/00  | Türschalldrüse | 2     | variable mögliche Peritor 3000 |
| 6371/02  | Läutwerk       | 2     | Bauelement                     |
| TC       | Türöffner      | 2     | Bauelement                     |



RITTO-Werk Loh GmbH & Co. KG, Postfach 1239, 35702 Haiger

## 2.6 Wechselsprechanlage Junior mit 2 Hauptstellen und 2 Türstationen, Ruf über Tonrufsignal

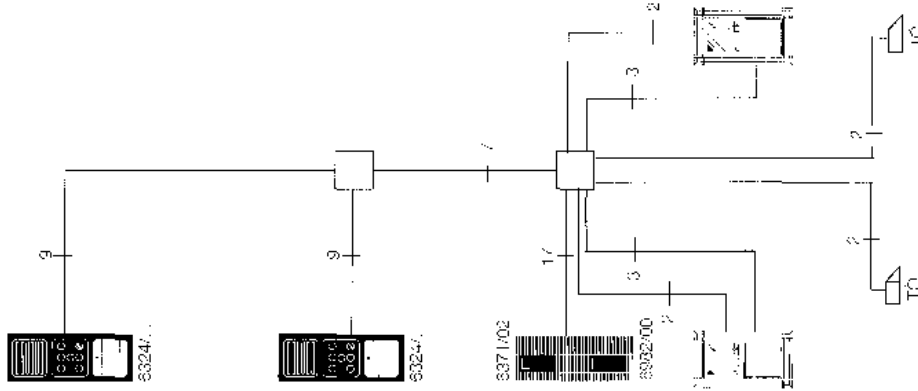
### Anlagenbeschreibung:

Die Wechselsprechanlage Junior mit 2 Hauptstellen 63247, 2 Türstationen Türer 63324 und einem Netzgerät 6377/02 erlaubt den Sprachverkehr zwischen den Hauptstellen und den Türstationen, von der zulaufzeit gesteuert wurde. Außerdem wird ein dieses Türer der Türer bereit.

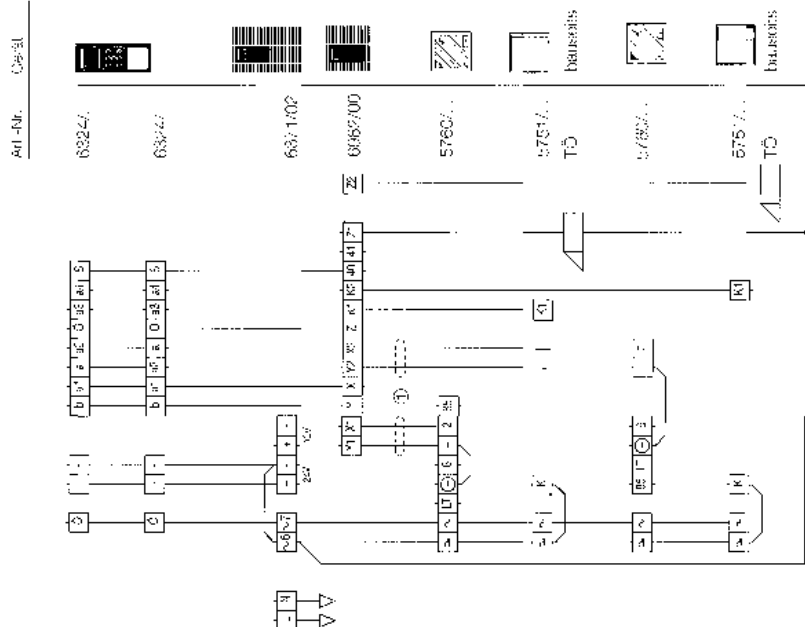
### Anlagenfunktion:

- Wechselsprechanlage zwischen Hauptstellen und Türstationen
- nicht mit Gegensprechanlage
- Wahlzeit-Türstation über Rufsignal
- Ruf über der Türer über Tonrufsignal

Blockschaltbild



Anschlußplan

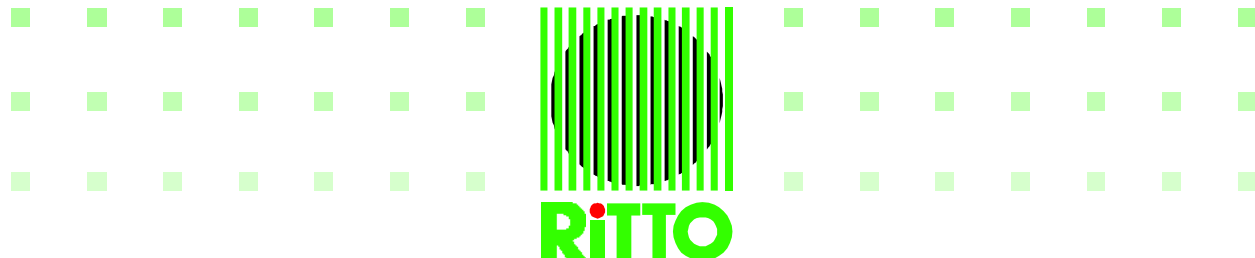


1. September 2007  
05.00.00

### Anlagenstückliste:

| Art.-Nr. | Bezeichnung         | Stk. | Spezifikation       |
|----------|---------------------|------|---------------------|
| 63247    | Hauptstelle         | 2    | max. 2 Hauptstellen |
| 63324    | Türstation          | 2    | weitere möglich     |
| 6377/02  | Netzgerät           | 1    | optional            |
| 57607    | Wahlzeit-Türstation | 2    | optional            |
| 57517    | Tonrufsignal        | 1    | optional            |





### 3.4 Reichweiten

| Leitungstyp  | U <sub>0</sub> | U <sub>1</sub> 250 V | U <sub>2</sub> 250 V | U <sub>3</sub> 250 V | U <sub>4</sub> 250 V | U <sub>5</sub> 250 V |
|--|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Drahtdurchmesser in mm   | 0,8            | 0,6                  | 0,8                  | 0,6                  | 0,6                  | 0,6                  |
| Widerstand in Ohm/m  | 0,0343         | 0,067                | 0,0343               | 0,067                | 0,0321               | 0,0349               |
| Leitungslänge zwischen Netzgerät und Hauptstille                   | 100 m          | 50 m                 | 100 m                | 50 m                 | 50 m                 | 100 m                |
| Leitungslänge zwischen Hauptstille und Unterstation                | 100 m          | 50 m                 | 100 m                | 50 m                 | 100 m                | 100 m                |
| Leitungslänge zwischen Hauptstille u. Unterstation bis 1A          | 10 m           | 30 m                 | 50 m                 | 30 m                 | 30 m                 | 50 m                 |
| Leitungslänge zwischen Unterstation und externem Lautwerk bis 0,8A | 10 m           | 40 m                 | 70 m                 | 40 m                 | 40 m                 | 70 m                 |

**Leitungslänge = max. zulässige Entfernung (berücksichtigt Hin- und Rückleitung)**

### 3.5 Netzanschluss

Für den Anschluss an das Versorgungsnetz 220 V - 50 Hz MPE 0,100 zu beachten. Die Ertragsleistung sollte über einen eigenen Leitungszweiger (2A) erfolgen.

**Achtung!** Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

## 4. Montage der Geräte

### 4.1 Montage der Haupt- und Nebenstellen

Die Haupt- und Nebenstellen Junior können direkt AP montiert werden. Wir empfehlen jedoch die Montage mit 4 mm Ø.

Bei der Montage muß die Gehäusenähe und das Chassis nach Lösen der Kreuzschlitz-Defestungsschraube herausgenommen werden. Die Kabeleinführung kann durch die ausbrechbare Kabeleinführungsoffnung an der Stirnseite (AP) oder Unterstation (UP) erfolgen.

Der Raum zwischen Befestigungsdorn und der Seitenwand soll für die Kabeleinführung im Gerät genutzt werden. **Es ist darauf zu achten, daß die Leitung nie unter der Leiterplatte liegt.**

### Montage UP

Die Haupt- und Nebenstellen Junior können mit der RITTO Spezial UP-Dose 649 AP montiert werden. Das Chassis wird direkt auf die UP-Dose aufgeschraubt. Bitte beachten die UP-Dose ist darauf zu achten, daß sie platzfest ist und sich nicht löst.

### Tischmontage

Zur Tischmontage der Laut- und Nebenstellen sind Tischmontageklammern (RITTO 63930) und eine Antriebsadresse (RITTO 63930) erforderlich.

### 3.3 Leitungsführung:

Die Verkabelungsführung soll in allen Fällen so beschaffen sein, daß sie sich leicht reinigen und warten lässt. Die Verkabelung soll in einem separaten Kanal (z.B. in einem Kabelkanal) geführt werden, um die Kabel vor mechanischer Beschädigung zu schützen.

Um die allgemeine Sichtverhältnisse zu verbessern, sind die Verkabelungen nach VDE 0290 zu führen und Stromzuführungen über die Leitung zu vermeiden. Die Verkabelung soll in einem separaten Kanal (z.B. in einem Kabelkanal) geführt werden, um die Kabel vor mechanischer Beschädigung zu schützen. Bei der Verkabelung sind die Verkabelungen so zu führen, daß sie nicht in die Unterstationen fallen. Die Verkabelungen sollen in einem separaten Kanal (z.B. in einem Kabelkanal) geführt werden.

Aus Sicherheitsgründen sollte die Türöffnung der Unterstation direkt zum Netzgerät verlegt werden. Die Unterstationen sollen in einem separaten Kanal (z.B. in einem Kabelkanal) geführt werden, um die Kabel vor mechanischer Beschädigung zu schützen.

Außerdem können für den Anschluss von Zusatzgeräten und Zusatzmodulen separate Kabelkanäle notwendig sein. Nähere Angaben dazu sind dem jeweiligen Anschlussplan zu entnehmen.

## 3. Leitungsnetz

### 3.1 Adresszahl:

Aus den Blockschaltbildern der verschiedenen Anlagen sind die erforderlichen Mindestadresszahlen ersichtlich. Entsprechend der Anzahl der Adressen sind die Verkabelungen und Vorläufer zu dimensionieren. Zusätzliches Adressieren der separaten Unterstationen ist möglich und Zusatzadressen sollten vorgesehen werden.

### 3.2 Leitungstypen

Es können handelsübliche 4- und 5-Adressleitungen oder Fernmeldeleitungen verwendet werden. Wir empfehlen folgende Leitungstypen:

### Klingelmantelleitungen YH

Kunststoffschale, Kupferdrähte, Adressversatz, Kunststoff-Außenmantel.

### Fernmeldeleitungen J-Y (St) Y

Kunststoffschale, Kupferdrähte, Adressversatz, Kunststoffschale, Kupferdrähte, Adressversatz, Kunststoffschale, Kupferdrähte, Adressversatz, Kunststoffschale, Kupferdrähte, Adressversatz.

### Fernmeldeleitungen J-2 Y (Z) Y

Kunststoffschale, Kupferdrähte, Adressversatz, Kunststoffschale, Kupferdrähte, Adressversatz, Kunststoffschale, Kupferdrähte, Adressversatz, Kunststoffschale, Kupferdrähte, Adressversatz.

### Fernmelde-Erdkabel

Kunststoffschale, Kupferdrähte, Adressversatz, Kunststoffschale, Kupferdrähte, Adressversatz, Kunststoffschale, Kupferdrähte, Adressversatz, Kunststoffschale, Kupferdrähte, Adressversatz.

Die Kante einführung in das Gurtfil kann wehweiss an beiden Stirnseiten der Gurtstapelle erforderlich sein.

Die dem Tischstuhl zugehörige Beschriftung des Teilnehmerverzeichnisses wird nach der Sicherung verschoben als Möbelschutz auf die Gurtstapelle angebracht.

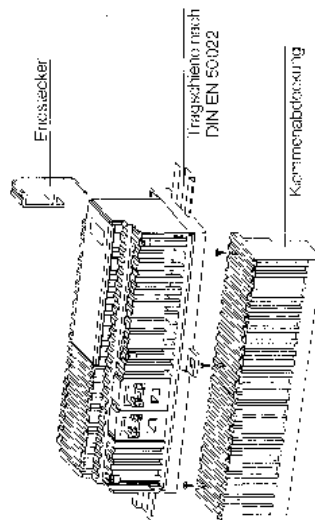
#### Beschriften des Teilnehmerverzeichnisses

Die durchsichtige Abdeckung des Teilnehmerverzeichnisses wird nach der Sicherung verschoben. Sie wölbt sich nach oben und kann dann entnommen werden.

#### 4.2 Montage der Netzgeräte/ Zusatzgeräte

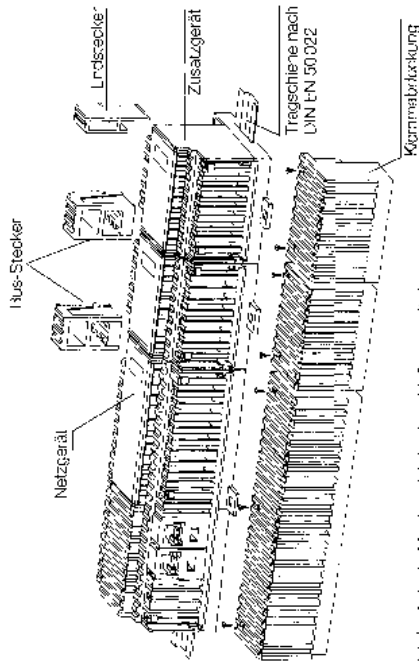
Die Netzgeräte und Zusatzgeräte sind in einem Normverteiler nach DIN 43971 sowie Auto-Netzmonitore. Bei der AP-Montage ist eine Tragschiene nach DIN EN 50022 erforderlich. Mit einem System-Bus werden die Zusatzgeräte am Netzgerät angeschlossen. Diese Verbindung wird über einen Bus-Stecker hergestellt, der auch gleichzeitig das angelegte Zusatzgerät mit Strom versorgt.

#### Montage der Netzgeräte ohne Zusatzgeräte:



Für die Aufputz-Montage ist der Anschlussraum mit der Klemmenabdeckung abzudecken.

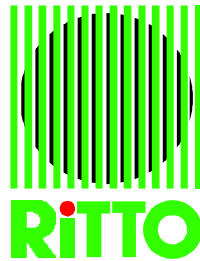
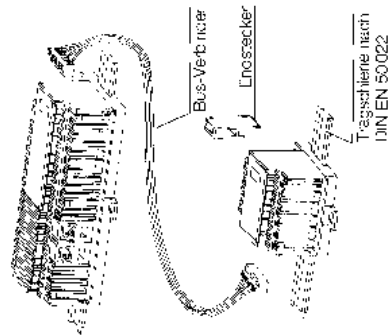
#### Montage der Netzgeräte mit Zusatzgeräten:



Für die Aufputz-Montage ist der Anschlussraum mit der Klemmenabdeckung abzudecken.

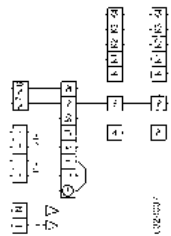
#### Montage der Netzgeräte mit Zusatzgeräten auf mehrere Tragschienen:

Über den Bus-Verteiler Art-Nr. 890700 werden die Zusatzgeräte auf der nächsten Tragschiene verbunden. Eine Abschl. Kabel ist zu beachten. Die Führung des Zusatzgerätes Bus-Steckers wird über den Bus-Stecker zum System-Bus-Ausgang des letzten Zusatzgerätes aufgeführt.



### 4.3 Montage der Türstationen

Die Montage der Türstationen erfolgt nach der Montageanleitung Peritor 3000. Diese legt jedoch Rahmen der Systemic Portier 3000 be-



Die übrige Verdrahtung gemäß jeweiligen Anlagen nach Uiplan.

Soll die Bezeichnung der Namensschilder zur Belieferung des Lieferanten im Ursprungsmodell 5921/... eingetragener sein, so ist die Anzeichnung der "Asterisk" auf dem Rahmen der Systemic Portier 3000 be-

| Art. Nr. | Gerät |
|----------|-------|
| 6371/12  |       |
| 5780/... |       |
| 5654/... |       |
| 5754/... |       |

### 5. Signal- und Öffneranlage

Bei der Planung der Signalanlage sollte darauf geachtet werden, daß in größeren Räumen eine gleichmäßige Verteilung des Rufsignals erzielt wird (evtl. durch Parallelschaltschaltung).

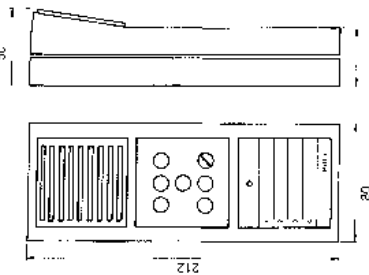
**5.1 Vorhandene Signalgeber:**  
 In der Hauptstelle 6327/... ist serienmäßig ein Tongenerator eingebaut, der eine Signalgabe über Ton über Nebenstellen und der Hauptstelle zur Hauptstelle ermöglicht.

**5.2 Zusätzliche Signalgeber:**  
 Damit alle evtl. vorhandenen individuellen Wünschenswerten der Signalgeber erfüllt werden können, ist der Anschluss parallel-schaltbarer Signalgeber (Klingel, Gong, etc.) möglich.

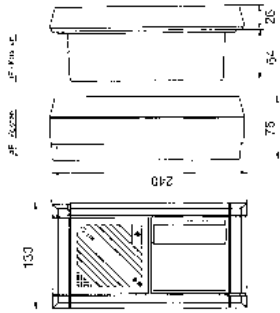
Die Versorgungsspannung 8 V - 1A für evtl. Wechselspannungs-Signalgeber kann vom Netzgerät entnommen werden.  
 Sind höhere Leistungen erforderlich, so muß die Spannung aus einem Leistungsnetzwerk, separaten Klingeltransformatoren, einer separaten Klingeltransformator, einer Platten- für Wechselspannungs-Signalgeber und Transformatoren entnommen werden.

### 6. Maßskizzen

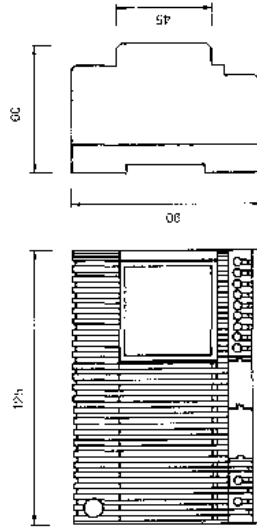
#### 6.1 Haupt-/Nebenstelle



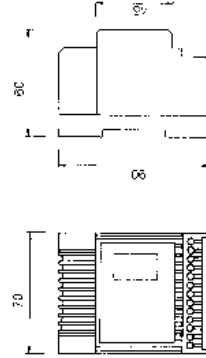
#### 6.4 Türstation Portier 3000



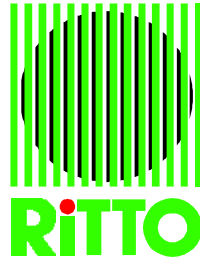
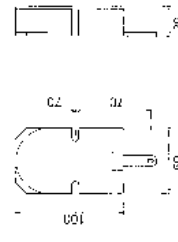
#### 6.2 Netzgerät



#### 6.3 Zusatzgeräte



#### 6.5 Einbaulautsprecher 5921/...





RITTO-Werk Loh GmbH & Co. KG, Postfach 1239, 35702 Haiger

## 9. Ersatzteillisten

### Ersatzteile für 6324/...

Farbe: braun  
Gehäusehaube: 220130  
Gehäuseunterschale: 220597

### Ersatzteile für 6361/...

Farbe: weiß  
Gehäusehaube: 220130  
Gehäuseunterschale: 220596

## 10. Fehlersuche

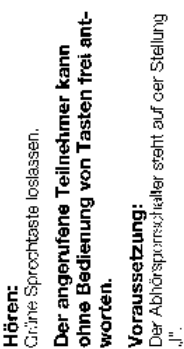
| Fehler  | Rück-Test<br>Mess-<br>punkt<br>+ - | Notige<br>BY 12V 0V 1<br>11 | mögliche Ursache  | Fehlerbehebung   |
|---|------------------------------------|-----------------------------|---|--|
| Schwingung, Zitteren                                | -                                  | ●                           | 1) Verschleiß des Lautsprechers<br>2) Verschleiß des Mikrofonkopfes<br>3) Verschleiß des Gehäuses | 1) Lautsprecher austauschen<br>2) Mikrofonkopf austauschen<br>3) Gehäuse austauschen |
| Schaltung / 20 mA                                   | ●                                  | ●                           | 1) Kurzschluss<br>2) Überlastung  | 1) Kurzschluss beseitigen<br>2) Last abnehmen  |
| Kein Sprechereingang, kein Hörer, kein Lautsprecher | +                                  | ●                           | 1) Stromversorgung prüfen<br>2) Lautsprecher prüfen   | 1) Stromversorgung prüfen<br>2) Lautsprecher austauschen                             |
| Kein Ruf für die Nebenstelle                        | a b                                | ●                           | 1) Ruf für die Nebenstelle prüfen<br>2) Ruf für die Hauptstelle prüfen                            | 1) Ruf für die Nebenstelle prüfen<br>2) Ruf für die Hauptstelle prüfen               |
| Lautsprecher kommt nicht an, kein Ton               | S                                  | ●                           | 1) Lautsprecher prüfen<br>2) Lautsprecherkabel prüfen   | 1) Lautsprecher austauschen<br>2) Lautsprecherkabel austauschen                      |
| Kein Hörer  | a b                                | ●                           | 1) Hörer prüfen<br>2) Höreranschluss prüfen   | 1) Hörer austauschen<br>2) Höreranschluss prüfen                                     |

RITTO-Werk Loh GmbH & Co. KG · Industriest. 16 · Postfach 1239 · D-6342 Haiger  
Telefon: 027 73/812-0 · Telefax: 027 73/3084

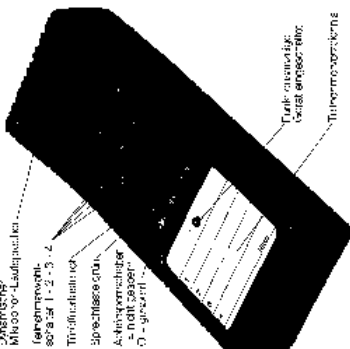
## 7. Bedienung und Einstellungen

### 7.1 Bedienung

**Teilnehmerwahl:**  
Teilnehmer 1, 2, 3 oder 4 einrufen, Leuchtsignal zeigt die Sprechbereitschaft an.  
**Sprechen:**  
Grüne Sprechtaaste drücken.  
**Hören:**  
Grüne Sprechtaaste loslassen.  
**Der angerufene Teilnehmer kann ohne Bedienung von Tasten frei antworten.**  
**Voraussetzung:**  
Der Abhörsprechtaster steht auf der Stellung „I“.



### Bedien- und Anzeigeelemente:



### Einstellung der Sprechlautstärke:



Die für die Anlage optimale Lautstärke wird in jeder Hauptstelle am Lautstärkpoti (Händlerack) eingestellt.  
Das Lautstärkpoti sitzt links oberhalb der Linkswahlschalter der Hauptstelle und ist nach Abstimmen der Anlage zugänglich.

## 8. Technische Daten

**Netzgerät 6371/02**  
Stromversorgung: 220 V ~, 10%, 50 Hz  
Leistungsaufnahme: 12 VA  
Betriebsspannung: 900, 1,24 V =  
sec: 2,11 V -  
Si: 1,400 mA, traig  
Si: 2,1, 6 A, träge

### Hauptstelle 6342/...

NF Leistung: 1 W  
Frequenzbereich: 400 Hz - 8 kHz, -3 dB  
Umgebungs-temperatur: 15°C bis +40°C  
Lautsprecherimpedanz: 25 Ohm