

BEDIENUNGS ANLEITUNG

INSTRUCTION MANUAL

Innensprechstelle HT4600
Hörer, 2-Draht



Inhaltsverzeichnis

1	Bedienungsanleitung	3
2	Beschreibung	3
2.1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	3
2.2	Leistungsmerkmale	3
2.3	Lieferumfang	3
2.4	Lagerung und Transport	4
2.5	Pflegehinweise	4
2.6	Modifikation	4
2.7	Sicherheit	4
3	Signalisierung	4
4	Bedienung	5
4.1	Tasten	5
5	Technische Daten	8
6	Service	8
6.1	Gewährleistung	8
6.2	Service und Support	8
6.3	Anschrift	8
7	Entsorgungshinweise	9
8	Haftungsausschluss	9
9	Notizen	10

1 Bedienungsanleitung



WICHTIG!
VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG LESEN!
FÜR SPÄTERES NACHSCHLAGEN AUFBEWAHREN!

2 Beschreibung

Mit der HT4600 Innensprechstelle kann mit SKS Türstationen und anderen SKS Innensprechstellen kommuniziert werden, ein Türöffner aktiviert und verschiedene Sonderfunktionen gesteuert werden.

Diese Anleitung ist für folgende SKS Artikel gültig:

- ✓ HT4600 mit 4 Tasten (Artikel 20000903, 200028)
- ✓ HT4600 mit 10 Tasten (Artikel 200010)

2.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- ✓ Optische und akustische Signalisierung von Türrufen, Etagenrufen und internen Rufen
- ✓ Rufannahme über Hörer
- ✓ Türöffnerfunktion
- ✓ Licht schalten (nur mit zusätzlichem Schaltaktor)
- ✓ Ausschließlich zum Gebrauch im tropf- und spritzwasserfreien Innenbereich

2.2 Leistungsmerkmale

- ✓ SKS BUS-Technik
- ✓ Tastenfunktionen: Türöffnung, Einstellung Ruflautstärke und Klingeltöne, Rufabschaltung (Ruf schaltet sich nach 12 Stunden automatisch wieder ein)
- ✓ Schaltfunktionen möglich (ohne zusätzliche Adern, über Schaltaktor 300022 und Busaktormodul 300095)
- ✓ Optische Rufsignalisierung über LED
- ✓ Hörer wird per Magnet gehalten (für jede Altersklasse geeignet)
- ✓ Mithörsperre
- ✓ Ein-Mann-Installation und -Programmierung
- ✓ Optional Parallelschaltung von bis zu 4 Innensprechstellen
- ✓ 8 Hausruf- und 4 Etagenrufmelodien
- ✓ Rufonlautstärke 5-fach einstellbar
- ✓ Optional 6 Zusatztasten für Internsprechfunktion
- ✓ Aufputzmontage

2.3 Lieferumfang

- ✓ Innensprechstelle HT4600 inkl. Hörer
- ✓ Hörerkabel
- ✓ Bedienungsanleitung

2.4 Lagerung und Transport

Nur in Originalverpackung transportieren, trocken und kühl lagern.

2.5 Pflegehinweise

Reinigen Sie das Gerät nur mit einem weichen Tuch, welches mit einer milden Seifenlösung angefeuchtet ist. Trockene Reinigung, aggressive Reiniger und Scheuermittel können die Oberfläche beschädigen.

2.6 Modifikation

Eine Modifikation (Umbau oder Änderungen) der HT4600 Innensprechstelle ist nicht erlaubt.

2.7 Sicherheit

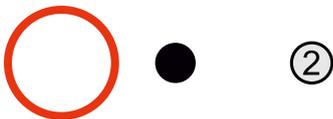


Montage, Installation, Reparaturen und Inbetriebnahme dürfen nur durch Elektrofachpersonal vorgenommen werden!

Für Arbeiten an Anlagen mit Netzanschluss 230 V Wechselspannung sind die Sicherheitsforderungen nach DIN VDE 0100 zu beachten.

Bei der Installation muss die SKS Planungshilfe (Download unter www.sks-kinkel.de) beachtet werden!

3 Signalisierung



LED 1 & 2: Optische Rufsignalisierung und

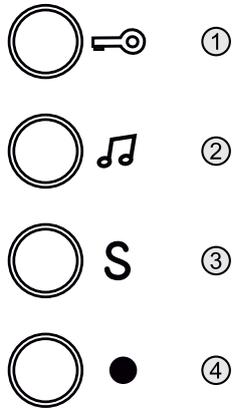
Rufabschaltung aktiv/Automatischer Türöffner aktiv

LED 2: Tastendruck erkannt

4 Bedienung

Die Bedienung der HT4600 Innensprechstelle erfolgt über die Tasten und den Hörer. Mit diesen werden alle Funktionen ausgeführt und Einstellungen vorgenommen.

4.1 Tasten



1. Türöffnertaste

2. Tontaste

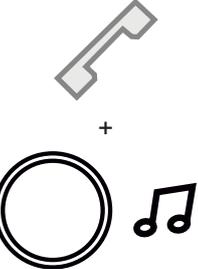
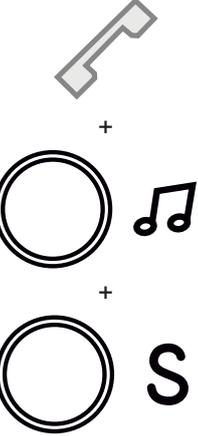
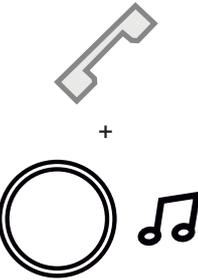
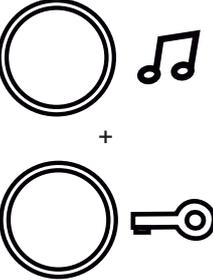
3. Sondertaste

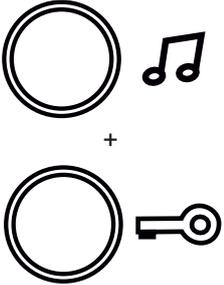
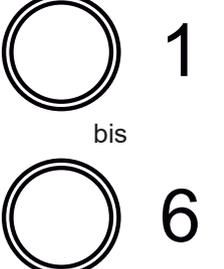
4. Lichttaste

Außerdem nummerierte Tasten 1 bis 6 für Internrufe bei Artikel 200010

In der folgenden Tabelle werden die Funktionen der Tasten beschrieben:

Tasten	Funktion	Beschreibung
	Gespräch annehmen	Ein eingehendes Gespräch wird durch Abspielen des Ruftons und durch schnelles Blinken der Türöffner LED und der Licht LED signalisiert. Um das Gespräch anzunehmen, nehmen Sie nach dem Klingeln der Innensprechstelle den Hörer ab, um das Gespräch zu beenden legen Sie den Hörer wieder auf. Um ein Gespräch kurz stumm zu schalten (maximal 6 Sekunden), können Sie den Hörer auflegen, wenn Sie ihn wieder aufnehmen, können Sie weiter sprechen. Beachten Sie, dass ein Gespräch für maximal 2,5 Minuten nach dem Anklingeln aufgebaut bleibt und der Türöffner auch nur während dieser Zeitspanne funktioniert.
	Rufton abschalten (nur Artikel 200009 und 200010)	Heben Sie den Hörer ab und halten die Ton-Bildtaste so lange gedrückt (ca. 5 Sekunden), bis Sie drei kurze Bestätigungstöne hören. Der Rufton ist jetzt abgeschaltet. Um auf diesen Zustand hinzuweisen, blinken die Türöffner und die LED der Lichttaste im Sekundentakt. Beachten Sie, dass die Rufabschaltung nach Ablauf von 12 Stunden oder nach einem Stromausfall automatisch wieder deaktiviert wird. Die Rufabschaltung ist für Haus- und Etagenrufe wirksam. Bei einem eingehenden Hausruf erhöht sich die Blinkfrequenz, das Blinken ist nun doppelt so schnell.
	Rufton einschalten (nur Artikel 200009 und 200010)	Um den Rufton wieder einzuschalten, muss sich die Innensprechstelle im Ruhezustand befinden, d. h. es darf keine aktive Gesprächsverbindung zur Türstation vorliegen. Nehmen Sie den Hörer ab und drücken Sie die Tontaste für 1 Sekunde. Ein hoher Signaltone zeigt an, dass der Vorgang erfolgreich war, das Blinken der Türöffner und Licht LEDs hört auf.

Tasten	Funktion	Beschreibung
	Tür öffnen	<p>Nach dem Anklingeln der Innensprechstelle, kann innerhalb von 2,5 Minuten die Tür mit der Türöffnertaste geöffnet werden. Nach dem Betätigen der Türöffnertaste leuchtet die Licht LED kurz auf, um zu bestätigen, dass der Tastendruck erkannt wurde.</p> <p>Der Türöffner funktioniert nur, wenn die Innensprechstelle zuvor von der Türstation aus angeklingelt wurde. Ein Öffnen der Tür ist ohne aktiven Türruf nicht möglich.</p>
	Automatischen Türöffner (mit Ruf-ton) einschalten (nur Artikel 200028)	<p>Um den automatischen Türöffner zu aktivieren, nehmen Sie den Hörer ab und drücken zusätzlich die Tontaste für 5 Sekunden, bis Sie drei Bestätigungstöne hören.</p> <p>Um auf diesen Zustand hinzuweisen, blinken die Türöffner LED und die LED der Lichttaste im Sekundentakt.</p> <p>Die LEDs blinken so lange, wie die automatische Türöffnerfunktion aktiv bleibt, Ruftöne sind weiterhin zu hören.</p> <p>Beachten Sie, dass der automatische Türöffner nach Ablauf von 12 Stunden oder nach einem Stromausfall wieder automatisch deaktiviert wird.</p>
	Automatischen Türöffner einschalten und Ruf-ton abschalten (nur Artikel 200028)	<p>Um den automatischen Türöffner zu aktivieren, nehmen Sie den Hörer ab und drücken zusätzlich die Tontaste für 5 Sekunden, bis Sie drei Bestätigungstöne hören. Um zusätzlich auch den Ruf-ton auszuschalten, betätigen Sie die S-Taste während die Bestätigungstöne abgespielt werden.</p> <p>Um auf diesen Zustand hinzuweisen, blinken die Türöffner LED und die LED der Lichttaste im Sekundentakt.</p> <p>Die LEDs blinken so lange, wie die automatische Türöffnerfunktion aktiv bleibt, Ruftöne werden nicht abgespielt.</p> <p>Beachten Sie, dass der automatische Türöffner und die Ruf-tonabschaltung nach Ablauf von 12 Stunden oder nach einem Stromausfall wieder automatisch deaktiviert werden.</p>
	Automatischen Türöffner ausschalten (nur Artikel 200028)	<p>Um den automatischen Türöffner (sowohl ohne als auch mit Ruf-tonabschaltung) wieder auszuschalten, nehmen Sie den Hörer ab und drücken zusätzlich die Türöffnertaste für 1 Sekunde, bis Sie einen Bestätigungston hören. Dieser signalisiert, dass der Vorgang erfolgreich war. Die Türöffner LED und die Licht LED hören auf zu blinken, der Ruf-ton ist wieder aktiviert.</p>
	Hausrufklingelton ändern	<p>Der Hausrufklingelton ist der, der gespielt wird, wenn die Innensprechstelle von der Türstation gerufen wird. Um den Hausrufklingelton zu ändern, halten Sie zunächst die Tontaste gedrückt und tippen dann zusätzlich innerhalb von 1,5 Sekunden auf die Türöffnertaste, so dass der aktuelle Hausrufklingelton abgespielt wird. Mit jedem weiteren Antippen der Türöffnertaste wird ein weiterer Klingelton abgespielt – insgesamt stehen 8 Klingeltöne zur Auswahl. Um den entsprechenden Klingelton auszuwählen, lassen Sie die Tontaste los. Der Klingelton wird nun als Standard übernommen.</p>

Tasten	Funktion	Beschreibung
	<p>Etagenrufklingelton ändern</p>	<p>Der Etagenrufklingelton ist der, der gespielt wird, wenn der Etagentaster betätigt wird. Um den Etagenrufklingelton zu ändern, halten Sie zunächst die Tontaste gedrückt und drücken sodann innerhalb von 1,5 Sekunden ebenfalls dauerhaft die Türöffnertaste, so dass der aktuelle Etagenrufklingelton abgespielt wird. Werden beide Tasten weiterhin gehalten, springt das Gerät zum nächsten Klingelton und spielt diesen ab – insgesamt stehen 4 Klingeltöne zur Auswahl. Um den entsprechenden Klingelton auszuwählen, lassen Sie beide Tasten los. Der Klingelton wird nun als Standard übernommen.</p>
	<p>Klingellautstärke ändern</p>	<p>Um die Klingellautstärke zu ändern, halten Sie die Tontaste gedrückt, so dass Signaltöne in der aktuell eingestellten Lautstärke abgespielt werden. Wird die Taste weiterhin gehalten, wird die Lautstärke stufenweise leiser. Es stehen fünf Stufen zur Verfügung, wird die leiseste Einstellung überschritten, fängt die Einstellung erneut bei der lautesten an. Um eine Stufe auszuwählen, lassen Sie die Tontaste bei der gewünschten Lautstärke los, damit diese als Standard übernommen wird.</p>
	<p>Sonderfunktionen (Nur mit zusätzlichem Schaltaktor oder BUS-Aktormodul möglich!)</p>	<p>Die Sondertaste „S“ wird standardmäßig mithilfe eines Schaltaktors oder BUS-Aktormoduls zum Schalten verwendet, z. B. zum Öffnen einer Etagentür, für Conciergegerufe etc.. Wenn eine Funktion vorhanden ist und die Taste entsprechend belegt ist, drücken Sie die S-Taste bis der Bestätigungston zu hören ist, um die Funktion auszuführen.</p>
	<p>Licht einschalten (Nur mit zusätzlichem Schaltaktor oder BUS-Aktormodul möglich!)</p>	<p>Die Lichttaste wird standardmäßig mithilfe eines Schaltaktors oder BUS-Aktormoduls zum Schalten verwendet. Durch Betätigen der Lichttaste wird ein BUS-Befehl gesendet, der von einem Aktor zum Schalten verwendet werden kann. Wenn die Funktion vorhanden ist und die Taste entsprechend belegt ist, drücken Sie die Lichttaste, um das Licht einzuschalten. Ein Kontrollton bestätigt, dass die Funktion erfolgreich ausgeführt wurde.</p>
	<p>Internruf Nur in der 10-Tastenversion der HT4600 verfügbar! (Artikel 200010)</p>	<p>Hier können bis zu sechs Internrufadressen eingerichtet werden.</p> <p>Um einen Internruf (oder Gruppenruf) zu senden, nehmen Sie den Hörer ab und betätigen die entsprechende Taste. Es wird ein Signaltone ausgegeben und die entsprechende Innensprechstelle angerufen, die für diese Taste gespeichert wurde.</p> <p>Zur Programmierung von Internrufadressen fragen Sie Ihren Vermieter oder Elektriker.</p>

5 Technische Daten

Elektrische Daten	
Spannung a+/b-	19–23 VDC
Allgemeines	
Temperatur	-10°C bis +45°C
Feuchtigkeit	20% bis 90%, nicht kondensierend
Gehäuse	Kunststoffgehäuse
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	82 x 193 x 33 mm inkl. Hörer
Schutzart	IP20

6 Service

Für die Gewährleistung gelten die gesetzlichen Bestimmungen (vgl. hierzu auch unsere beigefügten bzw. im Internet unter www.sks-kinkel.de/agb/ abrufbaren und einsehbaren AGB).

6.1 Gewährleistung

Wir bieten unseren Kunden und auch Elektrofachkräften eine vereinfachte Abwicklung von Gewährleistungsfällen an. Dafür beachten Sie die Verkaufs- und Lieferbedingungen auf unserer Internetpräsenz oder wenden Sie sich an unsere SKS Support Hotline.

6.2 Service und Support

Unser Supportteam steht Ihnen mit Rat und Tat zur Seite und kümmert sich um Ihre Anliegen. Unser SKS Support ist für Sie per E-Mail und Telefon erreichbar. Bitte geben Sie stets eine möglichst genaue Fehlerbeschreibung, Projektbezeichnung, Ihren Namen und Ihre Kundennummer mit an.

Folgende Möglichkeiten stehen Ihnen zur Verfügung:



SKS Support Hotline +49 (0) 2661 98088112

SKS Support E-Mail [### 6.3 Anschrift](mailto:support@sks-kinkel.de</p></div><div data-bbox=)



SKS-Kinkel Elektronik GmbH, Im Industriegebiet 9, 56472 Hof/Westerwald
Tel.: +49 (0) 2661 980 88 0, Fax: +49 (0) 2661 980 88 200
E-Mail: [s-kinkel.de](mailto:info@sks-kinkel.de, <a href=)

7 Entsorgungshinweise



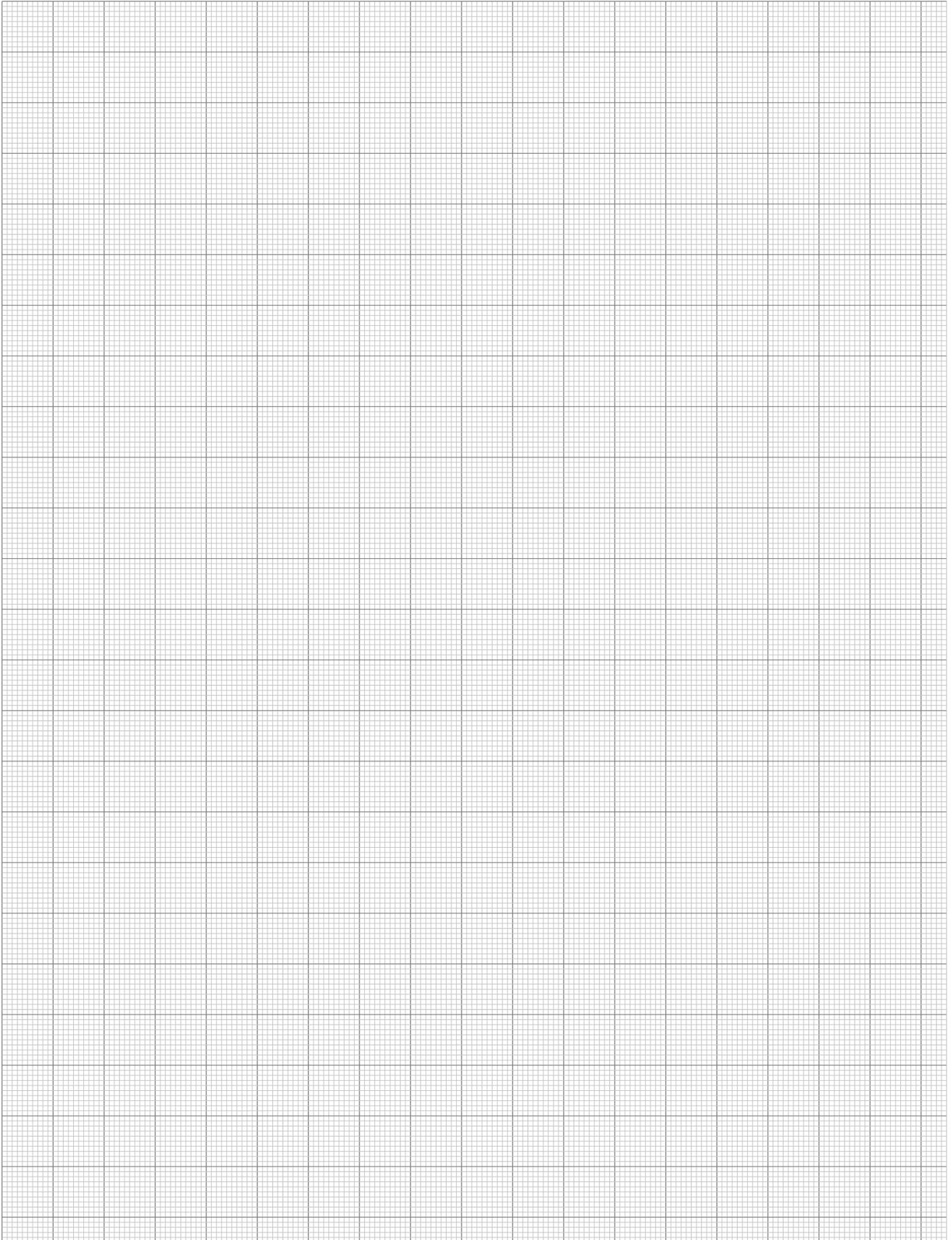
Entsorgen Sie das Gerät nicht in den Hausmüll, sondern über eine Sammelstelle für Elektronikschrott. Die zuständige Sammelstelle erfragen Sie bitte bei Ihrer Stadt- bzw. Kommunalverwaltung.

Durch die separate Sammlung von Elektro- und Elektronikaltgeräten soll die Wiederverwendung, die stoffliche Verwertung bzw. andere Formen der Verwertung von Altgeräten ermöglicht sowie negative Folgen bei der Entsorgung der in den Geräten möglicherweise enthaltenen gefährlichen Stoffe auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit vermieden werden. Entsorgen Sie die Verpackungsteile getrennt in Sammelbehältern für Pappe und Papier bzw. Kunststoff.

Die Produkte entsprechen den gesetzlichen Anforderungen, insbesondere dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz und der REACH-Verordnung. (EU-Richtlinie 2012/19/EU WEEE und 2011/65/EU RoHS), EU-REACH-Verordnung und Gesetz zur Durchführung der Verordnung (EG) Nr.1907/2006).

8 Haftungsausschluss

Wir haben den Inhalt der Druckschrift auf Übereinstimmung mit der beschriebenen Hard- und Software geprüft. Es können dennoch Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, so dass wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernehmen. Die Angaben dieser Druckschrift werden regelmäßig überprüft und notwendige Korrekturen sind in den nachfolgenden Auflagen enthalten.

9 Notizen

skS

INSTRUCTION MANUAL



**Indoor station HT4600
Receiver, 2-wire**

Table of contents

1	Instruction manual	13
2	Description	13
2.1	Contractual use	13
2.2	Features	13
2.3	Scope of Delivery	13
2.4	Storage and Transport	14
2.5	Care instructions	14
2.6	Modification	14
2.7	Safety	14
3	Signalling	14
4	Operation	15
4.1	Keys	15
5	Technical Data	18
6	Service	18
6.1	Warranty	18
6.2	Service and support	18
6.3	Address	18
7	Disposal instructions	19
8	Liability disclaimer	19

1 Instruction manual



IMPORTANT!
READ CAREFULLY BEFORE USE!
KEEP FOR FUTURE REFERENCE!

2 Description

The HT4600 indoor station is able to communicate with SKS door stations and other SKS indoor stations, a door can be unlocked and certain special functions can be controlled.

This manual applies to the following SKS items:

- ✓ HT4600 with 4 buttons (items 20000903, 200028)
- ✓ HT4600 with 10 buttons (item 200010)

2.1 Contractual use

- ✓ Optical and acoustic signalling of door calls, floor calls and internal calls
- ✓ Accept calls using the receiver
- ✓ Open the door
- ✓ Switch on light (only with an additional switching actor)
- ✓ Use only indoors in places free from dripping or spraying water

2.2 Features

- ✓ SKS BUS technology
- ✓ Key functions: Opening door, adjusting volume of calls and ringtones, muting (ringtone is reactivated automatically after 12 hours)
- ✓ Switching functions possible (without additional wires, using switching actuator 300022 or BUS actuator module 300095)
- ✓ Optical call signalling with LEDs
- ✓ Receiver is held by a magnet (allows for an optimal operability at any age)
- ✓ Audio privacy function
- ✓ One-man installation and programming
- ✓ Parallel operation of up to 4 indoor stations optional
- ✓ 8 door call and 4 floor call ringtones
- ✓ Ringtone volume can be adjusted in 5 steps
- ✓ Optional 6 additional keys for internal call function
- ✓ Surface-mounting

2.3 Scope of Delivery

- ✓ Indoor station HT4600 incl. receiver
- ✓ Receiver cable
- ✓ Instruction manual

2.4 Storage and Transport

Transport in original packaging only, store in a dry and cool place.

2.5 Care instructions

Just clean the device unit with a soft cloth, moistened with a mild soap solution. Dry cleaning, aggressive detergents and abrasives may damage the surface.

2.6 Modification

A modification (alteration or conversion) of the HT4600 indoor station is not allowed.

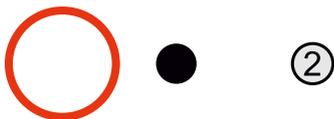
2.7 Safety



Mounting, installation, reparation and initial setup must be carried out by qualified electricians only! When working on systems with 230 V alternating voltage the safety requirements of DIN VDE 0100 must be complied with.

Detailed information on the installation can be found in the installation manual and the SKS-Planning guide for 2-wire audio and 6-wire video (can be downloaded from ww.sks-kinkel.de).

3 Signalling



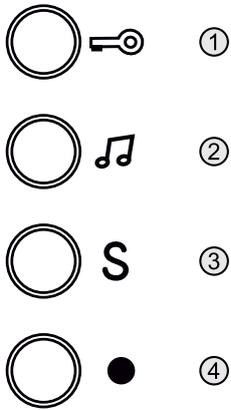
LED 1 & 2: Optical signalling of calls and
ringtone switched off/automatic door opener active

LED 2: Key operation recognized

4 Operation

The HT4600 indoor station is operated with the keys and the receiver. Using these most functions are performed and settings are changed.

4.1 Keys

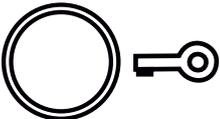
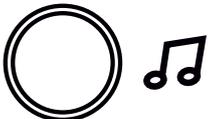
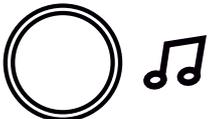
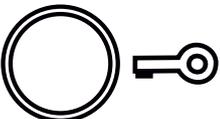


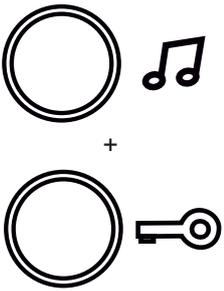
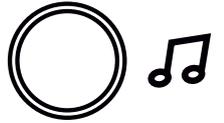
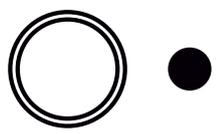
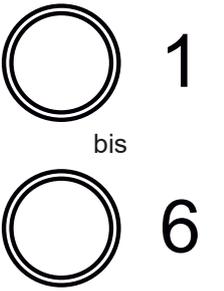
- 1. Door opener key
- 2. Tone key
- 3. Special key
- 4. Light key

Apart from that numbered keys from 1 to 6 for internal calls for item 200010

The functions are described in the following table:

Keys	Function	Description
	Answer call	An incoming call is signalled by the ringtone being played and by the flashing of the door opener LED and the light LED. To answer a call pick up the receiver after the indoor station has rung, to end a call put it down again. To mute a call for a short time (up to 6 seconds) you can put down the receiver, when you pick it up again you can go on speaking. Please mind that a call is active for a maximum of 2.5 minutes only after ringing and that the door opener will also function in this time span only.
	Deactivate ringtone (only items 200009 and 200010)	Pick up the receiver and hold the tone key (for about 5 seconds) until you hear three short signal tones confirming that the ringtone is now deactivated. To signal this the door opener LED and the light LED are flashing once per second. Please mind that the ringtone is automatically reactivated after 12 hours or after power failure. The mute function is effective for door calls and floor calls. When a call comes in the flashing rate increases and is now twice as fast.
	Activate ringtone (only items 200009 and 200010)	To switch the ringtone back on the indoor station must be in idle mode, i. e. no call is active. Pick up the receiver and push the tone key for 1 second. A high signal tone and the switching off of both LEDs indicate that the task has been performed successfully.

Keys	Function	Description
	Open door	<p>After the indoor station was called the door can be opened within 2.5 minutes with the door opener key. After using the door opener key the light LED flashes once to indicate that the key has been pushed.</p> <p>The door opener will work only after the indoor station has been called from the door station. Opening the door without an active door call is not possible.</p>
 +  + 	Switch on automatic door opener (with ringtone) (only item 200028)	<p>To activate the automatic door opener pick up the receiver and keep hold of the tone key for 5 seconds until you hear three signal tones.</p> <p>To indicate that the function has successfully been activated the door opener LED and the light LED are flashing once a second.</p> <p>The LEDs keep flashing as long as the automatic door opener is active, ringtones are still audible.</p> <p>Please mind that the automatic door opener is automatically deactivated again after 12 hours or after power failure.</p>
 +  +   + 	Switch on automatic door opener and switch off ringtone (only item 200028)	<p>To activate the automatic door opener pick up the receiver and keep hold of the tone key for 5 seconds until you hear three signal tones. To additionally switch off the ringtone push the S-key while the signal tones are played.</p> <p>To indicate that the function has successfully been activated the door opener LED and the light LED are flashing once a second.</p> <p>The LEDs keep flashing as long as the automatic door opener is active, ringtones are no longer audible.</p> <p>Please mind that the automatic door opener is automatically deactivated again after 12 hours or after power failure.</p>
 +  + 	Switch off automatic door opener (only item 200028)	<p>To switch off the automatic door opener (both with or without ringtone) pick up the receiver and additionally push the door opener button for one second until you hear a signal tone indicating that the automatic door opener has successfully been switched off. The flashing of the door opener LED and the light LED (around the tone image key) stops, the ringtone is reactivated.</p>
 +  + 	Change ringtone of calls from the door station	<p>The ringtone of calls coming from the door station is the one initiated by someone ringing the doorbell.</p> <p>To change this ringtone start by holding the tone key and additionally tap on the door opener key within 1.5 seconds, so that the actual ringtone is played. Tapping the door opener key again another ringtone will be played – all in all there are eight ringtones to choose from. To pick a respective ringtone let go of the tone key while it is played. The ringtone will now be set as standard.</p>

Keys	Function	Description
	<p>Change ringtone of calls from the floor station</p>	<p>The ringtone of calls coming from the floor door station is the one initiated by someone ringing the bell on your floor door.</p> <p>To change this ringtone start by holding the tone key and, within 1.5 seconds, also hold the door opener key, so that the actual ringtone is played. If you keep hold of both keys another ringtone will be played – all in all there are four ringtones to choose from. To pick a respective ringtone let go of both keys while it is played. The ringtone will now be set as standard.</p>
	<p>Change ringtone volume</p>	<p>To change the ringtone volume keep hold of the tone key so that signal tones are played at the actual volume. If you keep hold of the key, the volume is lowered step by step. There are five steps, if the lowest step is exceeded, the loudest one will be played again. To pick a step, let go of the key at the volume you prefer to set it as standard.</p>
	<p>Special functions (Only possible with an additional switching actor or BUS actuator module!)</p>	<p>The special key „S“ is usually used for switching with the help of an additional switching actor or BUS actuator module, i. e. for opening a floor door or to call the concierge. If the function is activated and assigned to this key, push the „S“ key and keep hold of it until you hear a signal tone to carry out the function.</p>
	<p>Switch on light (Only possible with an additional switching actor or BUS actuator module!)</p>	<p>The light key is usually used for switching with the help of an additional switching actor or BUS actuator module. By pushing the light key a command is sent to the BUS, which can be used for switching by an actor. If the function is activated and assigned to this key, push the light key to switch on the light. A signal tone confirms that the function has been performed successfully.</p>
	<p>Internal call Only possible with the 10-key version of the HT4600! (item 200010)</p>	<p>Here you can set up up to six internal call addresses.</p> <p>To send out an internal (or group) call pick up the receiver and hit the respective button. A signal tone is played and the respective indoor station, saved on this button, is called.</p> <p>For programming internal call addresses please contact your landlord or electrician.</p>

5 Technical Data

Electrical data	
Voltage supply +22/GND	20–28 VDC
Voltage a+/b-	19–25 VDC
General data	
Display	320 x 240 pixels
Temperature	-10°C to +45°C
Humidity	20% to 90%, non-condensing
Housing	Plastic housing optionally with glass cover (item 100039)
Measurements (width x height x depth)	95 x 255 x 43 mm
Protection class	IP20

6 Service

The current legal regulations apply for warranty. (See also general terms and conditions which are either enclosed or can be downloaded from www.sks-kinkel.de/agb/.)

6.1 Warranty

Our customers and electricians are offered a simplified handling of warranty claims. For more information on this please refer to the terms and conditions on our internet page or contact our SKS support hotline.

6.2 Service and support

Our support team is happy to put their services at your disposal and provides practical assistance and advice. The SKS support team may be reached by email or phone. When contacting us please provide a description of the fault as accurate as possible, the project name, your name and your customer ID.

The following options are available:



SKS Support Hotline +49 (0) 2661 98088112

SKS Support E-Mail support@sks-kinkel.de

6.3 Address



SKS-Kinkel Elektronik GmbH, Im Industriegebiet 9, 56472 Hof/ Westerwald
 Tel.: +49 (0) 2661 980 88 0, Fax: +49 (0) 2661 980 88 200
 E-Mail: info@sks-kinkel.de, www.sks-kinkel.de

7 Disposal instructions



Do not dispose of the device in the regular household waste but take it to a collection point for electronic waste. Please ask for your collection point at your municipal administration or the local authority.

Separately disposing of old electrical and electronic devices is supposed to allow for reusing, recycling of materials and respectively other ways of recycling of old devices as well as to avoid negative effects of the disposal of potentially environmental hazardous substances or substances endangering the human health contained in the devices.

Dispose of the packaging in the respective separate containers for cardboard, paper and respectively plastic.

The products comply with the regulatory requirements, in particular with electrical and electronic equipment act and the REACH-regulation. (EU- guideline 2012/19/EU WEEE and 2011/65/EU RoHS), EU-REACH-regulation and the law implementing regulation (EG) Nr.1907/2006).

8 Liability disclaimer

We have checked the content of this document to verify that it corresponds to the hard- and software described herein. There may, however, be deviations and SKS-Kinkel Elektronik GmbH may not be held liable for a lack of conformity. The information in this document is checked regularly and necessary changes are made in subsequent issues.

SKS-Kinkel Elektronik GmbH
Im Industriegebiet 9
56472 Hof/ Westerwald

Tel.: +49 (0) 2661 980 88 0
Fax: +49 (0) 2661 980 88 200
E-Mail: info@sks-kinkel.de
Web: www.sks-kinkel.de