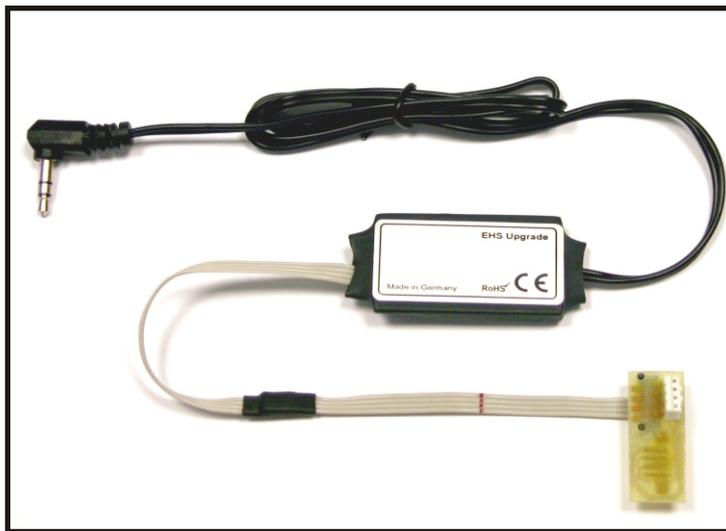


## SK & SKN - Portfolio.

### Electronic Hook Switch Modifizierungen.

## Aus eigener Entwicklung und Produktion: Ferngesteuerte Telefone mit elektronischem hook switch (EHS).

#### Produktmerkmale



#### **Kosteneinsparung durch Nachrüstung. Vollelektronische Fernsteuerung von schnurlosen Headsets ohne Hörerlifter!**

Sparen Sie Investitionskosten in neue teure Festnetz-Kommunikationsinfrastruktur.

Unsere EHS-Telefon-Modifikationen realisieren eine vollelektronische Fernsteuerung für schnurlose Headsets bei Telefonen, die über keine herstellerseitige implementierte EHS-Funktionalität verfügen.

#### **Unsere Lösung benötigt keine Hörer-gabellifter!**

Ihre Endgeräte werden von unserem qualifizierten Technik-Personal modifiziert.

Art und Umfang der Modifizierung richten sich nach dem Telefon-Systemendgerät und der einzusetzenden Headset-technik.

Die angebotenen Lösungen verwenden nicht die Headset-schnittstelle im Telefon, sondern die qualitativ bessere Hörer-schnittstelle. Zusätzliche Adapter oder Softwareänderungen sind nicht notwendig. Ein Makeln zwischen Handhörer und Headset ist jederzeit möglich.

Die Bedienung ist selbsterklärend.

Die Modifikationsart ist abhängig von den System-Endgeräten. Daraus ergeben sich folgende EHS-Varianten:

#### **EHS intern**

In das beigestellte Telefonendgerät wird von unserer Serviceabteilung ein elektronisches Anpassungsmodul (Adapter) integriert. Mit dieser Telefon-Modifizierung wird die Gesamtlösung potentialfrei gesteuert.

#### **EHS extern**

Adaptermodule werden vom Nutzer selbst zusammengesteckt.

#### **EHS externer Nachrüstsatz**

Die Lösung wird von einem versierten Techniker durch Steckmontage montiert.



## SK & SKN - Portfolio.

### Electronic Hook Switch Modifizierungen.

## Aus eigener Entwicklung und Produktion: Ferngesteuerte Telefone mit elektronischem hook switch (EHS).

#### Produktmerkmale

Die Universallösung für eine 100%ige Sicherheit kann es mit elektromagnetischen Sensoren und Aktoren nicht geben. Die Anpassungsmöglichkeiten sind durch die Bedieneranwendung der Gerätevielfalt stark eingeschränkt und bedürfen einer ständigen Neuanpassung. Die optimale Lösung ist die direkte elektronische Steuerung im Telefonendgerät mit Displayunterstützung.

Das Telefon muss ein definiertes Rufkriterium von 0,4 bis 1 Sekunde (der Regelfall) für die Fernsteuerung der Schnurlosheadsettechnik bereitstellen. Verändern sich diese Parameter, wird der Ruf nicht als solcher erkannt. Die Anrufannahme ist durch elektromechanische Stellglieder recht anfällig und wartungsintensiv.

Im Telefonendgerät wird ein elektronisches Anpassungsmodul (Adapter) integriert, welches das Rufkriterium, die Gesprächsannahme und das Beenden rückwirkungsfrei an die verschiedensten Herstellerprodukte anpasst. Das Gerätedisplay ist eine wichtige Stütze für den Funktionsablauf.

Diese Modifizierung benötigt keine herstellereigenen Zusatzmodule. Sind Zusatzmodule integriert, werden diese in ihrer Funktion nicht beeinflusst. Die Montage und Installation ist unkompliziert vom Bediener ausführbar.

Die technischen Parameter der schnurlosen Headsetlösung und der Telefonendgeräte werden nicht verändert und sind somit rückwirkungsfrei. Dies wird durch den Einsatz empfindlicher Lese- und Steuerbauelemente erreicht. Die Trennung der zu adaptierenden Geräte erfolgt mit einer Isolationssicherheit von 2,5 kV. Erfolgt die Stromversorgung aus der Schnurloslösung wird diese bei 9 V mit 25 mA belastet.

#### Leistungsspektrum

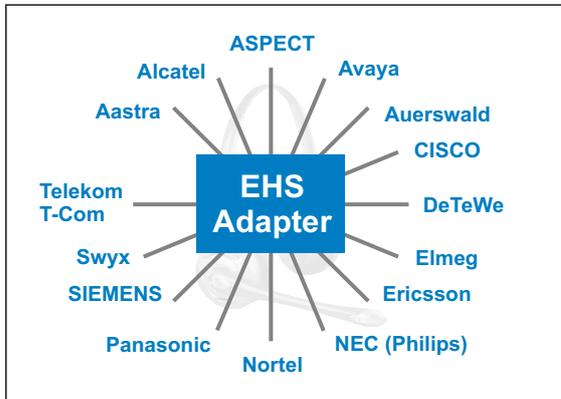
- × Mechanischer Hörerlifter nicht notwendig.
- × Anschlussmöglichkeit für alle EHS fähigen Headsets.
- × Anrufsignalisierung am Headset auch bei ausgeschaltetem Ruf am Telefon.
- × Gesprächsannahme und Gesprächsauslösung am Headset.
- × Kein Verschleiß oder fehlerhaftes Verhalten des Hörerlifters.
- × Keine teuren IuK-Investitionen in neue Telefontechnik.
- × Rufannahme am schnurlosen Headset.
- × Rufbeendigung am schnurlosen Headset.
- × Für die Anrufsignalisierung am Headset ist es nicht von Bedeutung, welchen Rufston Sie am Telefon eingestellt haben.
- × Makeln zwischen Headsetbetrieb und Freisprechen.
- × Die technischen Parameter der Gerätehersteller werden nicht verändert.
- × Für ein optisches bzw. akustisches Rufsignal steht unsere externe Rufanzeige als Sonderlösung zur Verfügung.

# SK & SKN - Portfolio.

## Electronic Hook Switch Modifizierungen.

Aus eigener Entwicklung und Produktion: Ferngesteuerte Telefone mit elektronischem hook switch (EHS).

Kompatible  
Geräte



**4034**  
**First 4004 Reflexes**  
**Easy 4010 Reflexes**  
**Premium 4020 Reflexes**  
**Advanced 4035 Reflexes**  
**Advanced 4036**  
**4039**

**Aspect Teleset**



9620  
9630  
9640

Comfort 2000

Für AZ-Adapter

7902G 7940G  
7905G 7941G/GE  
7906G 7960G  
7910G 7961G/GE  
7911G 7970G  
7912G 7971G/GE  
7931G 7985G



CS290

Dialog 4222  
Dialog 4223  
Dialog 4225

Aspire 12TXH  
Aspire 24TXH  
DTL-6DE-1P  
DTL-12DE-1P

M 3902  
M 3903  
M 3904  
IP Phone 1210



KX-NT 333 NE-B  
KX-NT 343 NE-B  
KX-NT 346 NE-B  
KX-DT 333 NE-B  
KX-DT 343 NE-B

KX-DT 346 NE-B  
KX-T 7630  
KX-T 7633 NE  
KX-T 7636 NE  
KX-T 136 NE

Ultraset Comfort  
Ultraset Memory  
Set 451T25  
optiset standard  
optiset advance  
optiset advance plus  
optiset memory  
optiPoint economy

optiPoint basic  
optiPoint standard  
optiPoint 600  
optiPoint advance  
optiPoint advance  
optiPoint 420  
economy plus  
Euroset 2015  
Euroset 5020  
Euroset 5030/35  
Gigaset 4035  
Gigaset 4035 ISDN  
Gigaset SX 353  
Gigaset CX 253  
Tradeboard (in vier Ausführungen)  
Multimedia-PC



Phone L420

octophon 22  
octophon 24  
octophon 26  
octophon 28

T-octophon F20  
T-octophon F40  
T-octophon F50  
T-octophon F60

## SK & SKN - Portfolio.

### Electronic Hook Switch Modifizierungen.

### Aus eigener Entwicklung und Produktion: Ferngesteuerte Telefone mit elektronischem hook switch (EHS).

#### Technische Daten

- × Ruferkennung 0,4 bis 1 Sekunde Ruflänge (Rufkriterium).
- × Stromversorgung 6 bis 12 Volt Gleichspannung, max. 25 mA aus der Basisstation.
- × Galvanische Gerätetrennung mit 2,5 kV über Optokoppler und Steuerrelais.
- × Die technischen Parameter der Gerätehersteller werden nicht verändert.
- × Die Adaptierung erfolgt individuell auf die Endgerätetechnik.

**Weitere Informationen zu den einzelnen EHS-Gerätmodifizierungen erhalten Sie auf unserer Internetseite unter: [www.headsetsysteme.de](http://www.headsetsysteme.de)!**

#### **Zusätzlicher Funktionsumfang ist mit unseren innovativen Adaptern über die vorhandene Headsetschnittstelle möglich:**

- × Externe Rufsignalisierung mit Rufpausenüberbrückung DHSG/AEI- I/O.
- × Aktivanzeige (Türbesetztanzeige) DHSG/AEI - I/O.
- × Rufsignalisierung (neutraler Signalausgang in Echtzeit) DHSG/AEI - I/O.
- × Externe Fernsteuerung über Großtaster für Reha-Anwendungen und sterile Bedienung DHSG/AEI.
- × Monitor zur Fehleranalyse im Servicebereich - DHSG/AEI-Monitor.
- × Bis zu vier Richtungen bedienen - mit unserem Headset Richtungsumschalter mit DHSG/AEI- und PTT-Steuerung (HUA).

**Haben Sie Interesse an weiteren Produkten?  
Dann nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf!**

