



Introduction

talk2lift® is the first speech controlled elevator system that allows the user to handle an elevator simply by using his voice. Furthermore it provides the capability of elevator voice control system in any elevator cabin, enabling passengers to voice-control the lift by uttering the floor number or any other related information (house owner's name, profession, sector/area, etc.) Another advantage of the talk2lift system is that it can be adjusted on the electronic board of any elevator cabin.

1.1 Technical data

- CPU** ARM11, 533Mhz
- Memory** 128MB DDR
- FLASH** 1GB NAND
- Voltage** DC 24V
- Interface** Gold plated B2B connectors
- Temperature** -20°C~ 75°C guarantee, EMC test passed
- Serial** 1 RS232 port
- Ethernet** One 100Mb Ethernet
- USB HOST** One USB HOST
- USB OTG** One USB Slave
- SD card** One high-speed SD socket
- Audio** 0.5W audio output, microphone input.

1.2 System requirements

Supported systems: The current version of talk2lift is available only for windows operating systems, including

- Windows vista
- Windows 7
- Windows 8

In order for **talk2lift®** to run the latest java version is necessary: **JAVA JRE 7**

If you don't have the Java Se Runtime Environment 7 you can download it here:

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jre7-downloads-1880261.html>

Select the version that fit to your system.

2 Installation

What is included in the box:

- **talk2lift®** device
- user's manuals
- connection cables (Red, Black, 2 Yellow)
- **talk2lift®** SD card reader
- mounting screws (4)

This procedure is divided in 4 simple steps.

2.1 Starting point

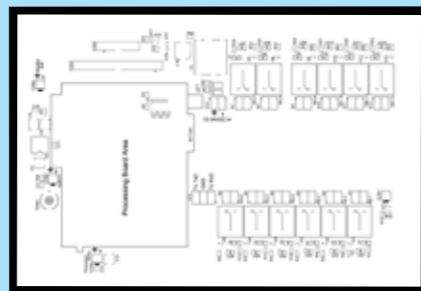
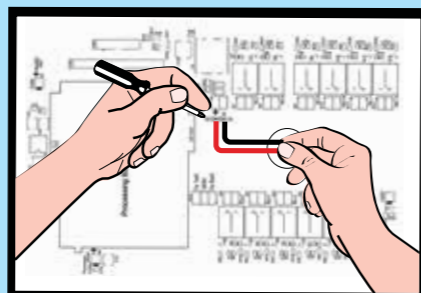


Figure 1 represents the Box including the platform of **talk2lift®**. This will be our starting point.

[figure 1_Box]

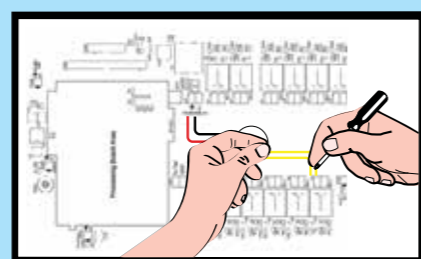
2.1.1 Step one



For the power supply please connect the black cable to the 24VDC slot (-) and the red one to the 24 VDC slot (+) as it is showed in the picture above (**figure 2**).

[figure 2_Connecting cables]

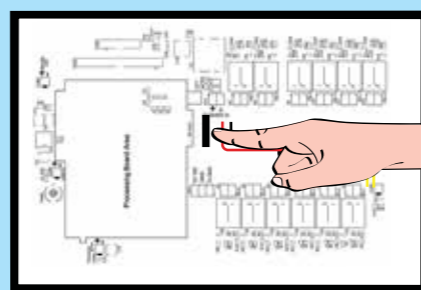
2.1.2 Step two



Connect the two yellow cables to the K1 Rel1 that is on the left bottom site of the platform in the same way you have connected the red and the black cable in the previous step (**figure 3**) and REL correspond to the floors of the building. For example, if the building has two floors (basement and first floor) then REL1 corresponds to the basement and REL2 to the first floor. The yellow cables connect in parallel to the existing buttons in order to simulate the button presses. The device provides 12 onboard relays. If the elevator has more than 12 levels, then an expansion with up to 32 extra relays will be provided.

[figure 3_Yellow cables]

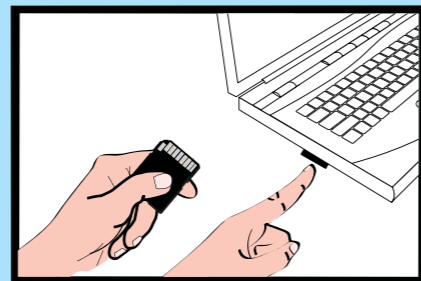
2.1.3 Step three



Please remove the SD card in order to configure the system with the user's data.

[figure 4-Remove SD card]

2.1.4 Step four



Insert the SD card into the SD card reader and connect the card reader, to your computer. A window will pop-up. Please run the "install.exe". Provide the necessary data to proceed. Since you have completed this step simply remove the SD card reader and set the SD card into the **talk2lift®** device. The device will be automatically updated with the information that the user has provided. The system is now ready for use and is waiting for the voice commands.

[figure 5_Configure SD card]

3 Support

For more information please contact:

Sales: sales@talk2lift.com **Product Support:** support@talk2lift.com



Einführung

talk2lift® ist die erste sprachgesteuerte Aufzugsanlage, die es erlaubt den Benutzer eines Aufzuges einfach mit seiner Stimme zu korntolieren. Darüber hinaus bietet es die Möglichkeit, in jede Aufzugskabine angebracht zu werden, so dass die Fahrgäste durch das Aussprechen vershiedener Informationen (Name, Beruf, Branche) zum jeweiligen Stock geleitet werden. Ein weiterer Vorteil des Systems ist, dass talk2lift auf der oberfleche jeder Aufzugskabine eingebaut werden kann.

1.1 System details

- CPU** ARM11, 533Mhz
- Memory** 128MB DDR
- FLASH** 1GB NAND
- Voltage** DC 24V
- Interface** Gold plated B2B connectors
- Temperature** -20°C~ 75°C guarantee, EMC test passed
- Serial** 1 RS232 port
- Ethernet** One 100Mb Ethernet
- USB HOST** One USB HOST
- USB OTG** One USB Slave
- SD card** One high-speed SD socket
- Audio** 0.5W audio output, microphone input.

1.2 Systemvoraussetzungen

Unterstützte Systeme: Die aktuelle Version von talk2lift ist nur für Windows-Betriebssysteme zur Verfügung, darunter:

- Windows Vista
- Windows 7
- Windows 8

Damit **talk2lift®** instaliert werden kann, ist die neueste Java-Versi-on notwendig:

JAVA JRE 7

Wenn Sie nicht über die neueste version Java SE Runtime Environment 7 verfügen, können Sie, sie hier herunterladen:

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jre7-downloads-1880261.html>

Wählen Sie die Version, die mit ihrem Sytem kompatibel ist.

2 Installation

Was ist in der Box enthalten:

- **talk2lift®** Gerät
- Benutzer-Handbuch
- Anschlusskabel (Rot, Schwarz, Gelb 2)
- talk2lift SD Kartenleser
- Befestigungsschrauben (4)

Dieses Verfahren wird in 4 Schritten unterteilt.

2.1 Ausgangspunkt

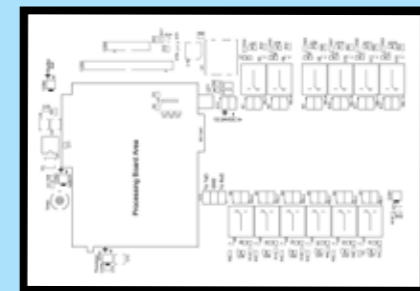
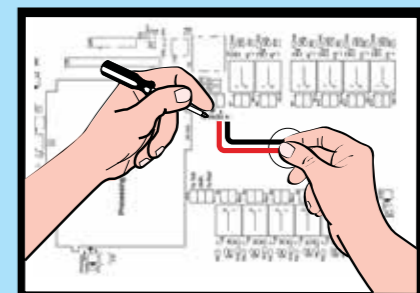


Abbildung 1 zeigt die Box inklusive der **talk2lift®** Plattform. Das wird unser Ausgangspunkt sein.

[abbildung 1_Box]

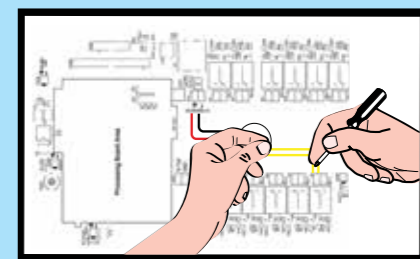
2.1.1 Erster Schritt



Für die Stromversorgung schließen Sie das schwarze Kabel an die 24VDC-Steckplatz (-) und das rote an die 24VDC-Steckplatz (+), wie es im Bild oben gezeigt wird (**abbildung 2**)

[abbildung 2]

2.1.2 Zweiter Schritt

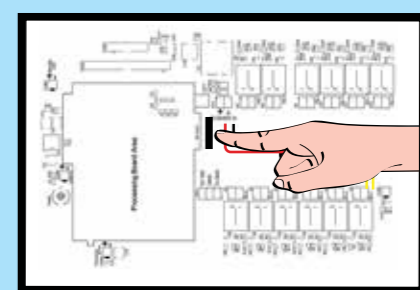


Verbinden Sie die Zwei gelben Kabel mit dem K1 Rel1, das sich auf der linken unteren Seite der Plattform befindet, in der gleichen Weise, wie Sie das Rote und das Schwarze Kabel im vorherigen schritt angeschlossen haben (**abbildung 3**). K und REL entsprechen jeweils zu den Stockwerken des Gebäudes. Wenn zum Beispiel das Gebäude zwei Etagen hat (Keller und ersten Stock) dann entspricht K1 REL 1 dem Keller und K2 REL2 den ersten Stock. Die gelben Kabel sind parallel zu den vorhandenen Tasten verbunden, um die Tastenbetätigungen zu simulieren.

Das Gerät verfügt über 12 integrierte Relais. Wenn der Aufzug mehr als 12 Etagen hat, wird eine Erweiterung mit bis zu 32 zusätzlichen Relais zur Verfügung gestellt.

[abbildung 3_Gelbe Kabel]

2.1.3 Dritter Schritt



Bitte entfernen Sie die SD-Karte, um das System mit den Daten des Benutzers zu konfigurieren.

[abbildung 4-Sd Karte entfernen]

2.1.4 Vierter Schritt



Fügen Sie die SD-Karte in den SD-Kartenleser und verbinden Sie den Kartenleser mit Ihrem Computer. Ein pop-up Fenster wird erscheinen. Führen Sie die Installationsdatei "install.exe" aus. Geben Sie die erforderlichen Daten ein um fortzufahren. Da Sie diesen Schritt abgeschlossen haben, entfernen Sie einfach den SD-Kartenleser und fügen Sie die SD-Karte in das **talk2lift®** Gerät. Das Gerät wird automatisch mit den Informationen, die der Benutzer bereitgestellt hat aktualisiert. Das System ist nun einsatzbereit und wartet auf die Sprachbefehle.

[abbildung 5_SD Karte Konfiguration]

3 Unterstützung

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Sales: sales@talk2lift.com **Product Support:** support@talk2lift.com