



The new large-surface sensor button RB 50 from SCHAEFER offers more flexibility and creative freedom when designing glass fixtures.

**SCHAEFER** ■  
[www.ws-schaefer.com](http://www.ws-schaefer.com)

Achtung, jetzt kommt die Generation Y  
Attention, here comes Generation Y

Prüfpflicht wird vernachlässigt  
Inspection obligation neglected

# Glas-Tableaus mit dem besonderen „Touch“

## Glass Fixtures With That Special „Touch“



SCHAEFER GmbH (5)

*The material glass offers many advantages in lift construction. The smooth and tough surface is heat-resistant, transparent, hygienic and resistant against chemical products. Furthermore it offers a multitude of design options thanks to modern digital printing procedures.*

Basically, glass can be divided into float glass, optical glass, hollow glass and technical glass. SCHAEFER uses high-quality technical white glass. In contrast to the cheaper float glass, white glass does not have a green cast and there are no colour variations in the glass itself.

For all glass fixtures SCHAEFER solely uses tempered safety glass. When employed as fixture faceplate the panes are glued to a steel support. During its production process, tempered safety glass is heated up again to its transformation point and then quickly cooled down (by an airflow). This procedure creates a residual stress within the glass with tensile load in the core and compression load at the surface. Thus this glass even stands acts of vandalism. If nevertheless a breakage should occur, no shards but only harmless little glass cubes are the result.

With the „Glas individual“ line, conventional push buttons and other usual operating and indicating elements are employed. Their variety of variants combined with monochrome or graphically customized glass faceplates offers almost unlimited design options. In addition to this, SCHAEFER offers „Glas select“, a line with no need for cutouts in the faceplate. This results in a homogeneous fixture surface which perfectly combines elegance and functionality, picks up modern operating habits and defines the human machine interaction in a new way. This is enabled by employing non-contact (capacitive) sensor buttons. Newly-designed from scratch, the Rainbow Button 50 (RB 50) is now available in addition to the so far applied Rainbow Button 42 (RB 42).

„Glas individual“-Kabinentableau mit konventionellen Großflächentastern vom Typ B 50 R  
Car fixture „Glas individual“ with conventional large-surface push buttons type B50 R

*Der Werkstoff Glas bietet im Aufzugsbau viele Vorteile. Die glatte und harte Oberfläche ist hitzebeständig, transparent, hygienisch und resistent gegen Chemikalien. Er bietet zudem vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten durch moderne Digitaldruck-Verfahren.*

Bei Glas kann grob zwischen Floatglas, optischem Glas, Hohlglas und technischem Glas unterschieden werden. SCHAEFER setzt hochwertiges technisches Weißglas ein. Im Unterschied zum günstigeren Floatglas weist dieses keinen Grüntich auf und es treten keine farblichen Schwankungen beim Glas selber auf.

Für alle Glastypeaus wird bei SCHAEFER ausschließlich Einscheibensicherheitsglas (ESG) verwendet. Für den Einsatz als Tableau-Frontplatte wird dieses auf einer Stahl-Trägerplatte verklebt. Bei ESG wird das Glas durch erneutes Erhitzen bis zum Transformationspunkt und anschließendes

schnelles Abkühlen (durch Anblasen mit Luft) in einen Eigenspannungszustand versetzt, bei dem der Kern einer Scheibe unter Zugbeanspruchung und die Oberfläche unter Druckbeanspruchung steht. Dieses Glas hält danach auch Vandalismus Stand. Sollte es dennoch einmal zu Bruch kommen, entstehen keine Scherben sondern kleine Glaskrümel, die keine Gefahr darstellen.

Bei der „Glas individual“-Linie werden konventionelle Drucktaster und weitere herkömmliche Bedien- und Anzeigeelemente verbaut. Deren Variantenvielfalt in Kombination mit einfarbigen oder grafisch gestalteten Glas-Frontplatten ermöglicht nahezu unendliche Designs. Daneben bietet SCHAEFER mit seiner „Glas select“-Linie eine Tableau-Familie an, die auf Frontplatten-Durchbrüche verzichten kann. Dadurch ergibt sich eine homogene Tableau-Oberfläche, die Ele-



Glas-Ruftableau mit RB 50 (gefräste Outline-Markierung)

Glass landing fixture with RB 50 (engraved contoured marking)



Glas-Ruftableau mit RB 42 Sensortaster  
„Glas select“-Tableau mit RB 42

Glass landing fixture with RB 42 sensor button  
Fixture "Glas select" with RB 42

ganz und Funktionalität perfekt vereint, moderne Bediengewohnheiten aufgreift und die Mensch-Maschine-Interaktion neu definiert. Erreicht wird dies durch den Einsatz von berührungslosen (kapazitiven) Sensortastern. Neben dem hierfür bislang verfügbaren Rainbow Button 42 (RB 42) steht jetzt auch der von Grund auf neu entwickelte Rainbow Button 50 (RB 50) zur Verfügung.

### Neuer Großflächen-Sensortaster

Der neue SCHAEFER Großflächen-Sensortaster RB 50 bietet auf einer Fläche von 50 x 50 mm mehr Flexibilität und Gestaltungsspielraum beim Design von Glas-tableaus. Der Rainbow Button 50 ist ein berührungsloser Taster zum Einbau hinter isolierendem Material wie Glas, Acryl, etc. Das Design der sichtbaren Tast- bzw. Anzeigefläche wird durch die rückseitige Markierung der Glas-Frontplatte festgelegt. Der entsprechende Markierungsbereich wird durch den Taster von hinten beleuchtet. Standardmäßig kann zwischen einem runden und einem quadratisches Design gewählt werden. Darüber hinaus sind aber auch individuelle Designs umsetzbar. Eine Beschränkung auf eine von zwei Ellipsen begrenzte Fläche wie beim RB 42 besteht nicht. Eine neue Markierungsvariante mit einer gravierten Konturschrift auf der Tastplatte hinter der Frontscheibe erzeugt eine

Tastenbeleuchtung mit ansprechendem Tiefeneffekt. Wie bereits beim kleineren Bruder RB 42 lassen sich die Farbe und Helligkeit für die Dauerbeleuchtung und die Quittierung separat über DIP-Schalter oder PC-Software einstellen. Die Empfindlichkeit der Taster konnten zudem deutlich gesteigert werden, so dass auch der Einsatz hinter sehr dicken Glasfronten möglich ist. Der Taster ist sowohl in einer Ausführung mit 3- als auch mit 4-Drahttechnik erhältlich. Durch eine abschaltbare Tastfunktion kann der Rainbow Button 50 zugleich als Leuchtanzeige verwendet werden. Die optionale Beschriftung mittels Film bietet zusätzliche Flexibilität.

### Notruftaster

Mit dem RB 50 2M XI steht außerdem ein Taster mit einem zusätzlichen potenzialfreien Wechsler zur Verfügung. Er verfügt über zwei galvanisch getrennte Spannungsversorgungen wovon eine für den Anschluss der Notstromversorgung vorgesehen ist. Außerdem ist er mit einer von SCHAEFER patentierten Überwachungsschaltung ausgestattet. Diese überprüft automatisch die Funktion des Tasters im Intervall von 24 Stunden. Damit wird eine erhöhte Funktionssicherheit des Tasters gewährleistet. Der RB 50 2M XI kann somit als Notruftaster eingesetzt werden.

Das Sensormodul Power Saver PS 42 ist auch in Kombination mit RB 50-Tastern einsetzbar. Der Power Saver ermöglicht es, die Helligkeit der Dauerbeleuchtung in Abhängigkeit von der Umgebungshelligkeit oder von Bewegungsmelder-Signalen abzusenken und damit Energie einzusparen. Die Sensortaster RB 50 sind ab Juni 2016 verfügbar.

[www.ws-schaefer.com](http://www.ws-schaefer.com)



Neuer Sensortaster RB 50 und Notruftaster RB 50 2M XI

New sensor button RB 50 and emergency call button RB 50 2M XI



Berührungsloser Sensortaster RB 42 (re.)  
und Notruftaster RB 42 2M XI (li.)

Non-contact sensor button RB 42 (right) and  
emergency call button RB 42 2M XI (left)

### New large-surface sensor button

With a size of 50 x 50 mm the new large-surface sensor button RB 50 from SCHAEFER offers more flexibility and creative freedom when designing glass fixtures. Rainbow Button 50 is a non-contact button for integration behind isolating material like e. g. glass, acryl glass, etc. The design of the visible touch respectively signalling area is determined by the rear marking on the glass faceplate. The respective area is illuminated by the button from behind. The standard choice of designs is round or square. However, individual designs can also be realized. There are no limits unlike the RB 42 with its area defined by two ellipses. A new marking option with engraved contoured fonts on the touch plate behind the faceplate creates a button illumination with an attractive depth effect. Just like with its little brother RB 42, the colour and the brightness of the permanent illumination and the recall light colour can be set independently via DIP switches or a PC software. Furthermore, the sensitivity of the button could be increased considerably which enables its use also behind very thick glass fronts. The button is available both in a variant with 3-wire and with 4-wire technology. Thanks to the disengageable button function, the RB 50 can also be employed as a luminous indicator. Here, the optional marking by means of a film offers even more flexibility. Emergency call button

Furthermore, with the product RB 50 2M XI a button with an additional potential-free alternating contact is available. It provides two galvanically separated power supplies, one of which is meant for connection of the emergency power supply. Furthermore, it is equipped with SCHAEFER's patented monitoring circuit. This checks the button function automatically in 24 h intervals. Thus an increased functional safety of the button is ensured and the RB 50 2M XI can be used as emergency call button.

The sensor module Power Saver PS 42 can also be utilized with RB 50 buttons. The Power Saver enables the reduction of the permanent illumination brightness depending on the surrounding brightness or depending on signals from motion sensors and thus helps saving energy.

The sensor button RB 50 is available as from June 2016.

[www.ws-schaefer.com](http://www.ws-schaefer.com)