

# Schaltschrankadapter BHC, groß

## Installations- und Wartungsanleitung

### 1. Beschreibung

Der Schaltschrankadapter BHC, groß ist für die Verwendung mit den Reglern LCS3050 und LCS3051 vorgesehen und ermöglicht den Einbau der Regler in eine Schaltschranktür. Es bietet den Vorteil, dass die Statusanzeige und die Alarmprüfung ohne Öffnen der Schranktür erfolgen können. Der eingebaute Adapter erfüllt die Schutzart IP65.

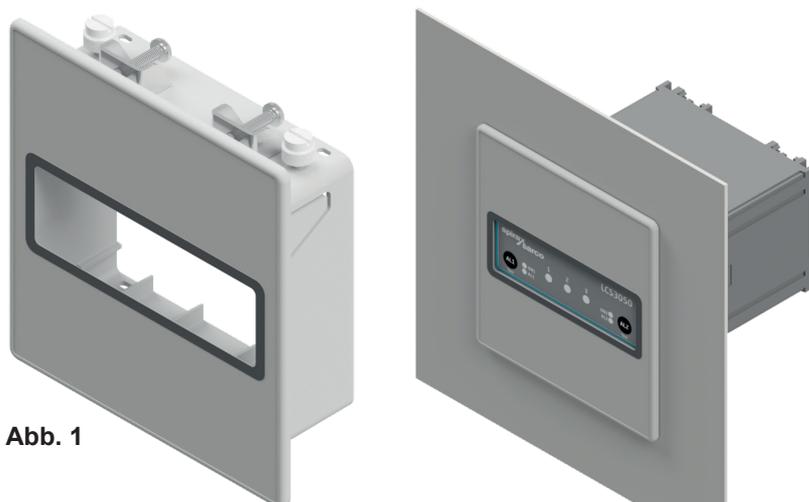


Abb. 1

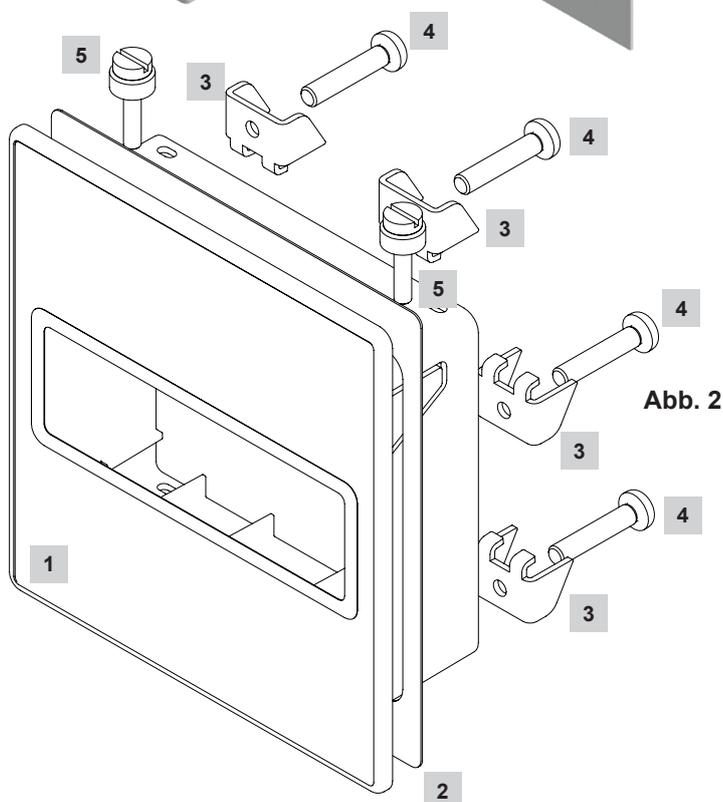


Abb. 2

#### Teile

Teil	
1	Schaltschrankadapter mit Frontfolie
2	Dichtung
3	Klammer
4	Schraube M5 x 20 ISO 7045 Z
5	Rändelschraube M4 x 16

## 2. Abmessungen

(ca.) in mm

### Schaltschrankaussparung

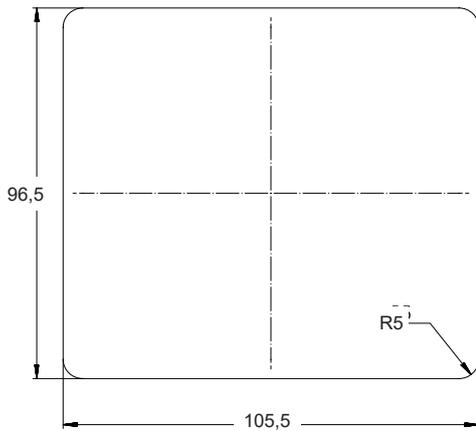


Abb. 3

### Schaltschrankadapter

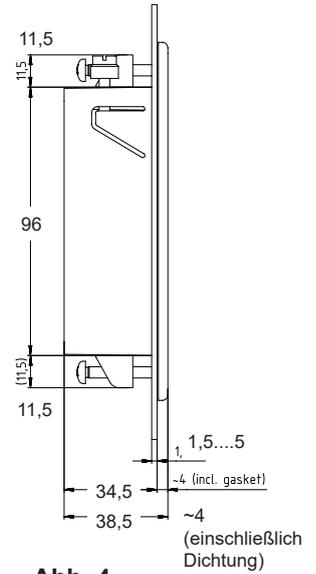
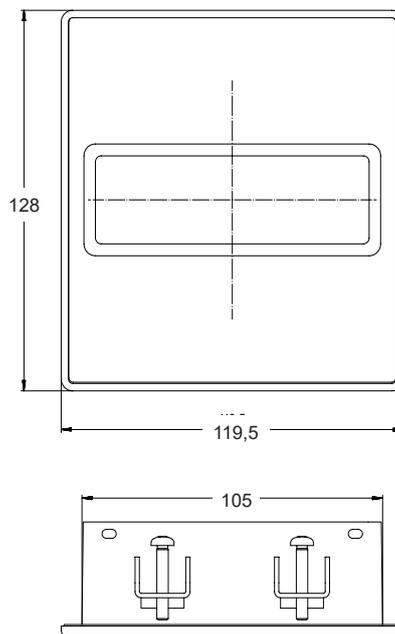


Abb. 4



#### Hinweis

Der empfohlene Mindestabstand zwischen den Schaltschrankaussparungen beträgt 19 mm



#### Hinweis

Bei Einbau in engen Gehäusen ohne Druckausgleich ist ein „Druckausgleichselement“ zu verwenden, um durch Temperaturänderungen bedingte Druckunterschiede auszugleichen. Ohne Druckausgleich kann Feuchtigkeit angesaugt werden und der IP-Schutz kann nicht gewährleistet werden.

### Abmessungen eines Reglers, der in einen Schaltschrankadapter eingebaut wird

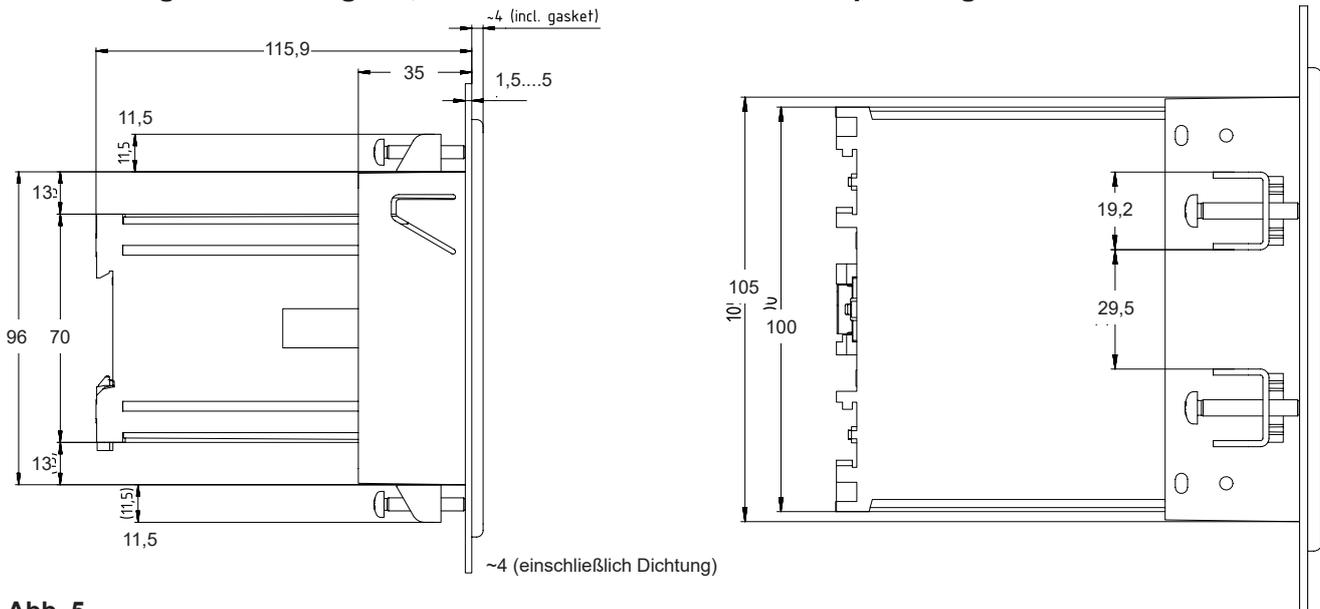


Abb. 5

## 3. Montage



### Hinweis

Vor der Installation des Schalttafeladapters muss der Sicherheitsteil der Bedienungsanleitung des Reglers gelesen werden.

Abb. 6

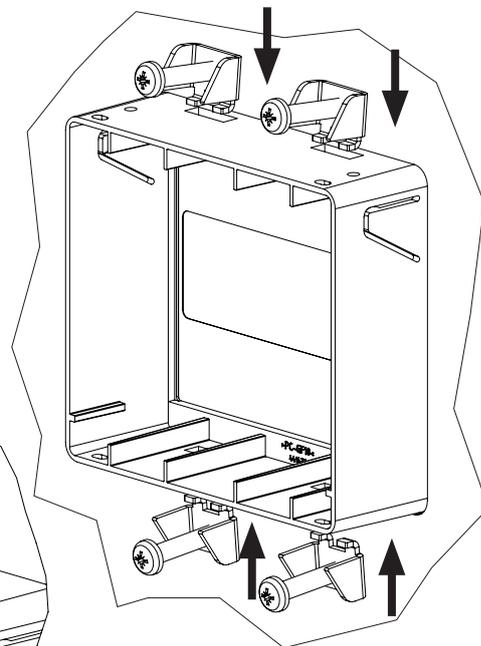
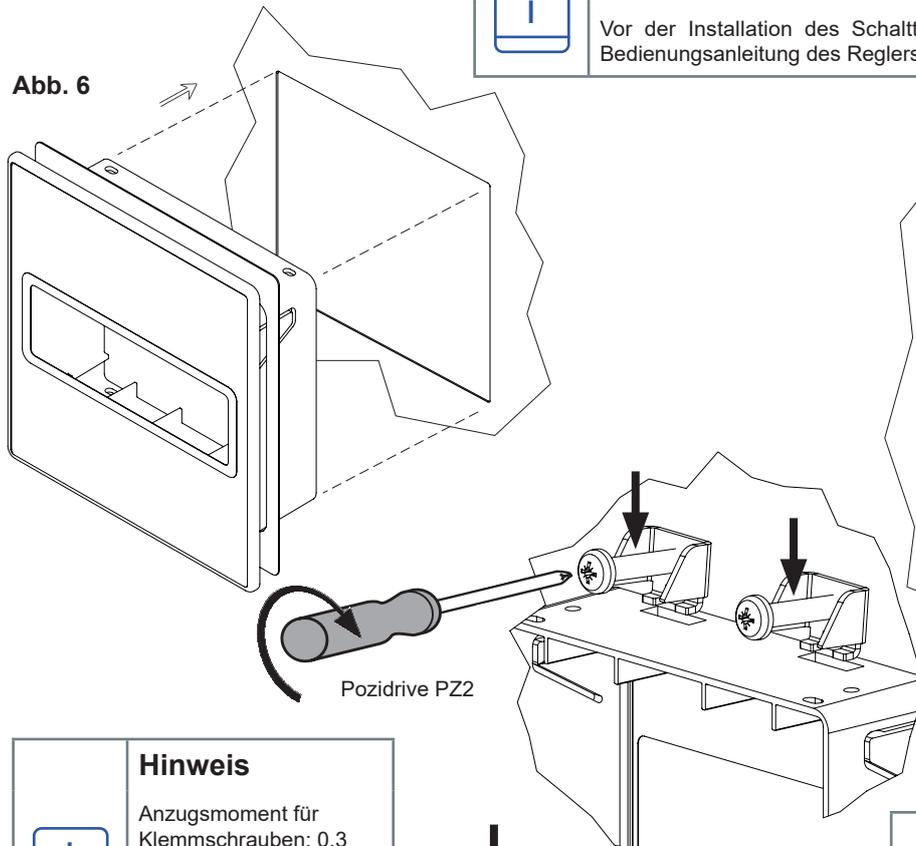


Abb. 7



### Hinweis

Anzugsmoment für Klemmschrauben: 0,3 – 0,4 Nm  
Ziehen Sie den Adapter nicht zu fest an, um ihn nicht zu stark zu verbiegen



### Hinweis

Der Regler muss verkabelt werden, bevor es in den Adapter eingesetzt wird



### Hinweis

Wenn während des Transports oder des Betriebs der montierten Einheit Vibrationen zu erwarten sind, verwenden Sie ein Sicherungsmittel für die Klemmschrauben (z. B. Loctite-Schraubensicherungsmittel niedrigfest).



### Hinweis

Achten Sie darauf, dass die Drähte nicht eingeklemmt oder beschädigt werden, wenn Sie die Rändelschrauben anziehen, und ziehen Sie sie nicht zu fest an, um ein übermäßiges Verbiegen der Schrauben, des Reglergehäuses oder des Adapters zu vermeiden

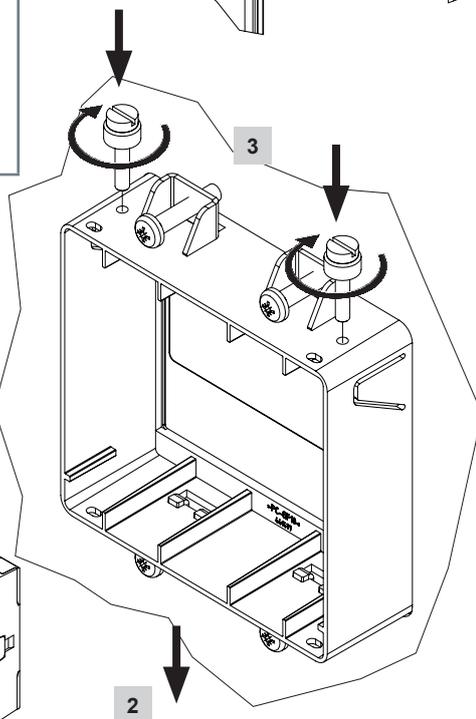
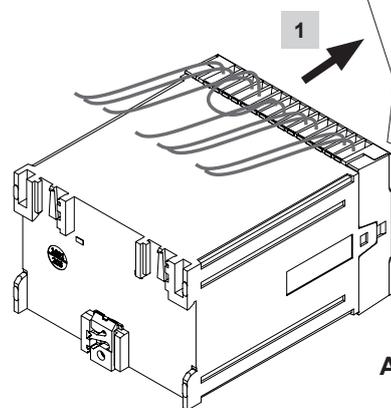
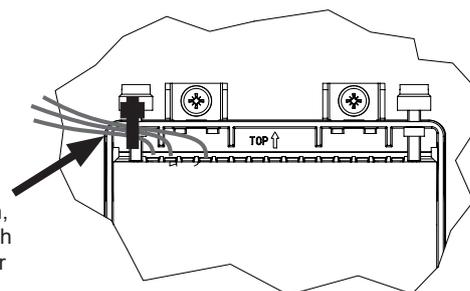


Abb. 8

Es sind Löcher für Kabelbinder vorgesehen, um die Verkabelung nach der Montage am Adapter zu sichern



## 4. Entfernen des Reglers aus dem Schaltschrankadapter

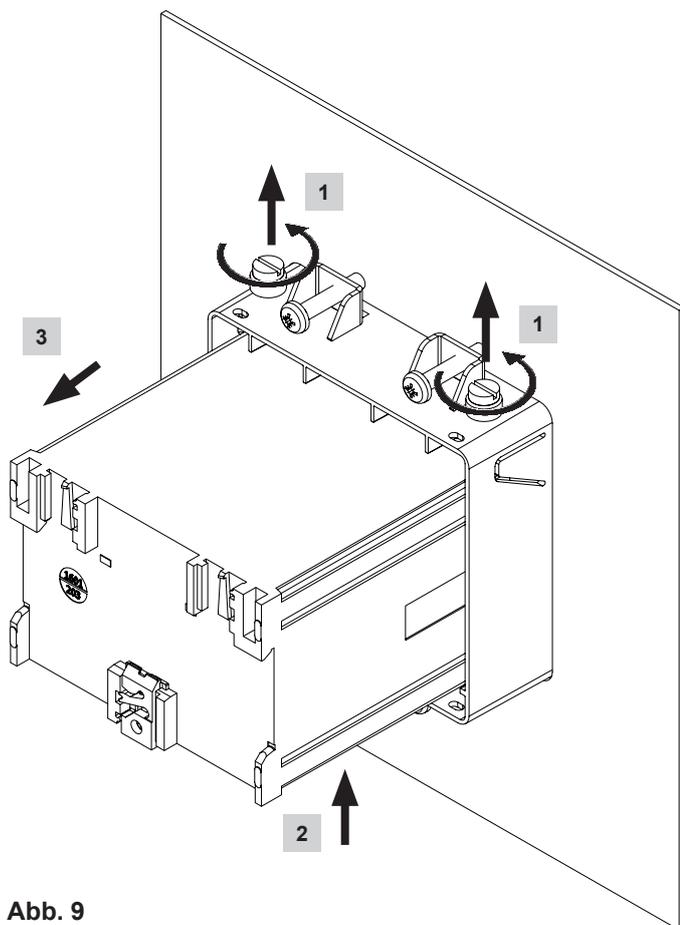


Abb. 9

## 5. Wartung

Das Gerät muss regelmäßig inspiziert und gereinigt werden, um Staubablagerungen auf dem Produkt zu vermeiden. Der Adapter sollte nur mit einem feuchten Tuch und nicht aggressiven Reinigungsmitteln abgewischt werden. Die Frontfolie und die Dichtung sollten regelmäßig auf Schäden untersucht werden.

## 6. Technische Daten

Werkstoffe	
Schaltschrankadapter	Polycarbonat
Frontfolie	Polyester-Folie
Dichtung	Zellgummi
Klammer	Verzinkter Stahl
Schraube	Verzinkter Stahl
Rändelschraube	Polyamid 6.6

Umwelt	
Schutzart	IP65 bei Montage gemäß der Beschreibung im Installationsabschnitt
Gewicht	ca. 0,108 kg (einschließlich Schrauben, Schellen und Dichtung)
Umgebungstemperatur	0 bis 55 °C
Transporttemperatur	-20 bis +80 °C
Lagerungstemperatur	-20 bis +70 °C
Relative Luftfeuchte	max. 95 %, ohne Feuchtigkeitskondensation
Nur für Innenräume geeignet	