



# **GEFAHRENMELDER- ZENTRALE**

## **complex 400H**



# DIE GEFAHREN- MELDERZENTRALEN DER BAUREIHE complex 400H

Bei den Zentralen complex 400H handelt es sich um ein **busorientiertes Gefahrenmeldesystem**, das durch die Kombination unterschiedlicher Komponenten und Gehäusetypen den verschiedensten Anforderungen angepasst werden kann.



## FUNKTIONALITÄT UND ZUVERLÄSSIGKEIT DER GEFAHRENMELDERZENTRALEN **complex 400H**

Das sensitive Innenleben hochwertiger, elektronischer Anlagen braucht eine exakte Steuerung und ein robustes Skelett. Erst dadurch wird ein Erzeugnis zum zuverlässigen Qualitätsprodukt, das in der täglichen Anwendung bestehen kann.

Die komplette Entwicklung, Produktpflege und Fertigung der Gefahrenmelderzentralen der Baureihe complex 400H wird am schwäbischen Firmenstandort Aalen-Hammerstadt vollzogen. Hard- und Softwareentwicklung, Konstruktion, Musterbau, Produktion und Prüffeld sind unter einem Dach und ermöglichen maximale Flexibilität und Qualität. Nahezu 300 Mitarbeiter setzen sich dafür ein.

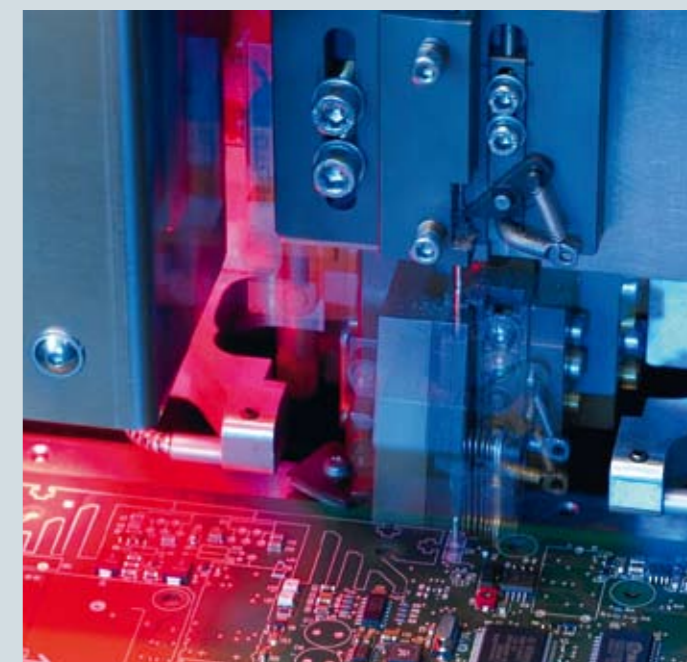
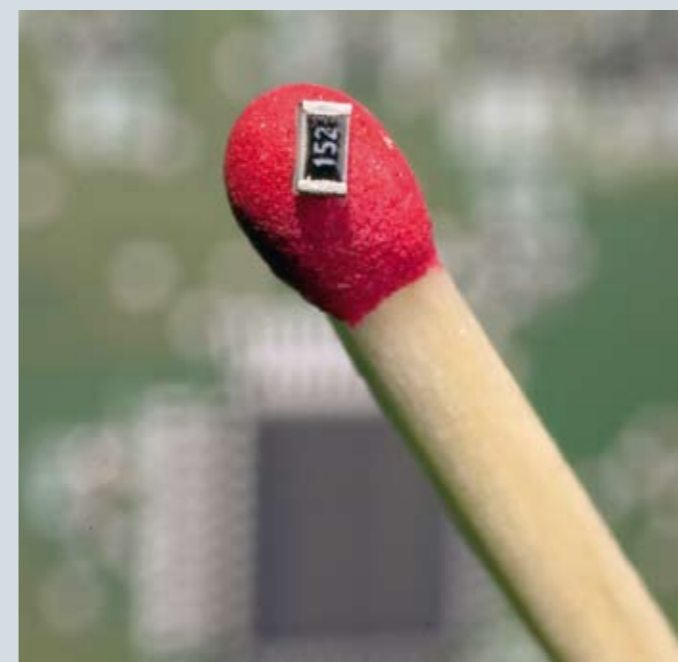
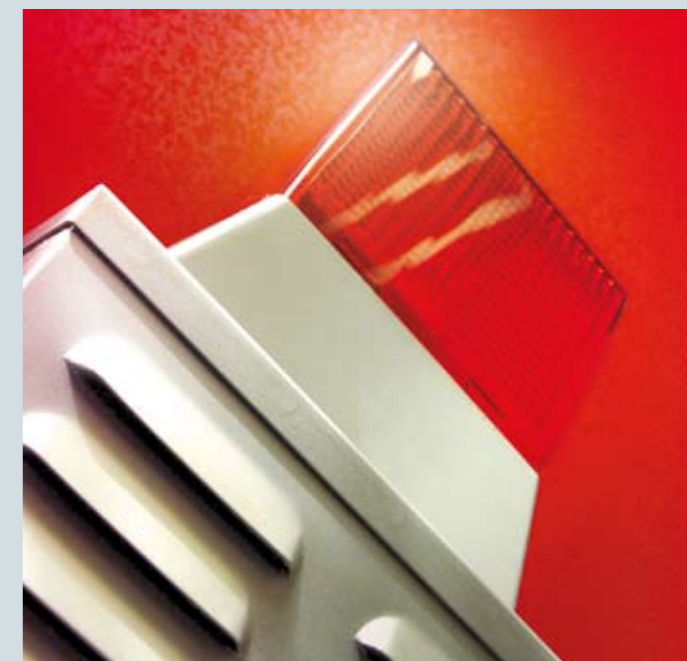
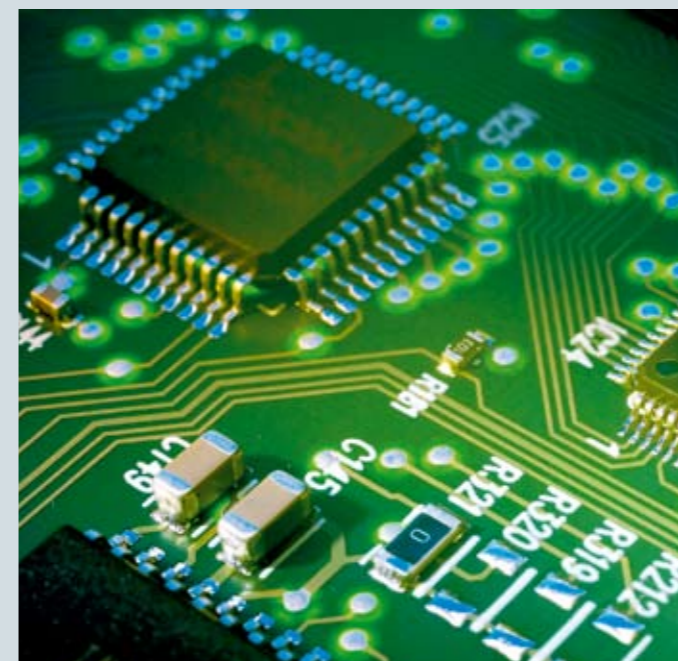
Die Zentralen complex 400H entsprechen den folgenden Normen DIN EN 50131-1, DIN VDE 0100, 0800 und DIN VDE 0833 sowie je nach Risiko, den Richtlinien des VdS in der jeweils gültigen Fassung bzw. Klassifizierung GWA, A, B und C.

Mit Hilfe eines Funk-Gateways, angeschlossen am com2BUS der Zentrale, wird aus der konventionellen Zentrale eine Hybridzentrale (Draht+Funk).

Aufgrund des modularen Aufbaus kann die Zentralengeneration complex 400H bedarfsgerecht konfektioniert werden. Sie eignet sich sowohl für den Einsatz im gewerblichen und industriellen Bereich, als auch für Sicherheitslösungen im privaten Bereich. Für den Einsatz im Bankensektor ist speziell das FÜB-Konzept „Fallenmäßige Überwachung von Banken“ realisiert.

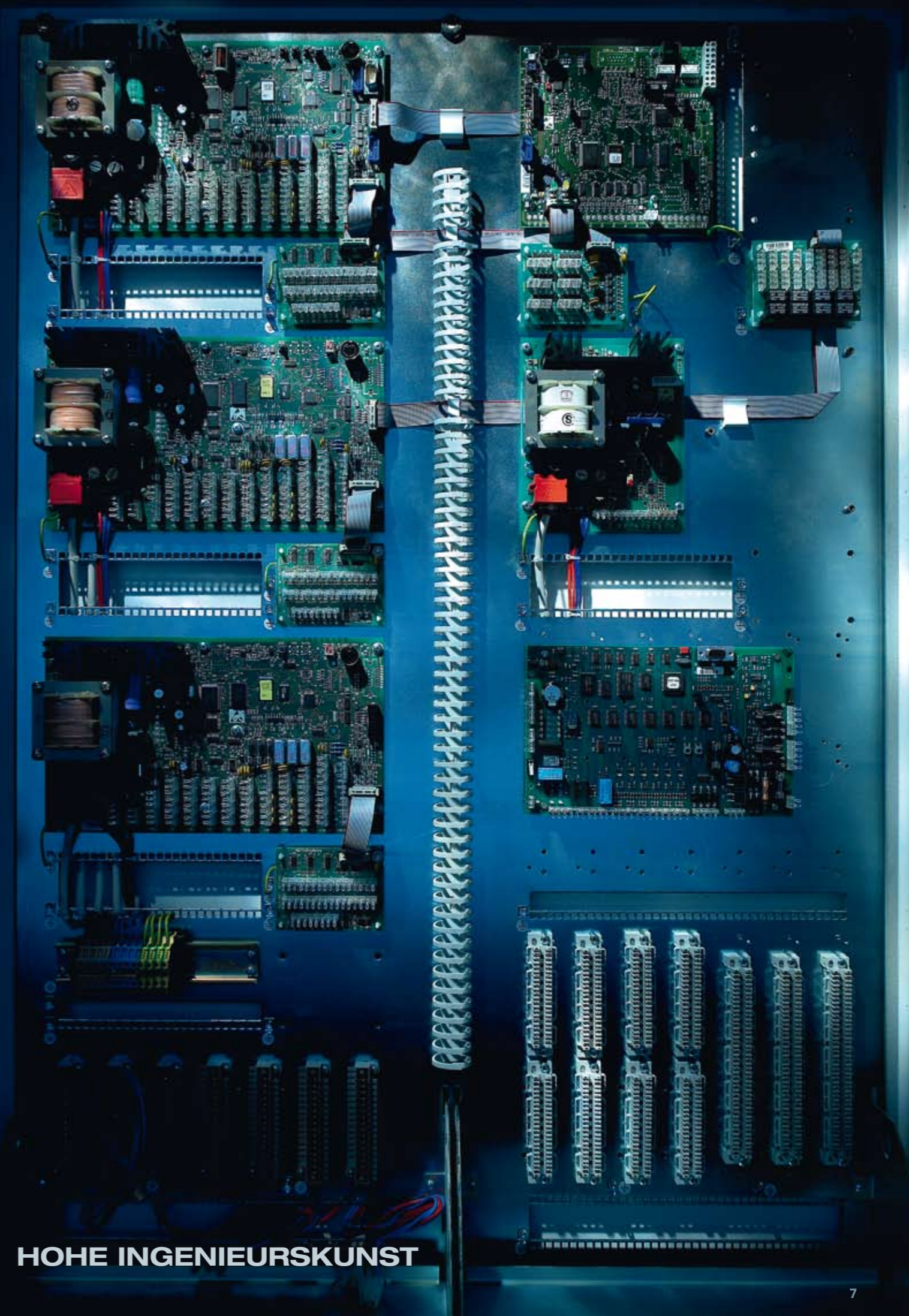
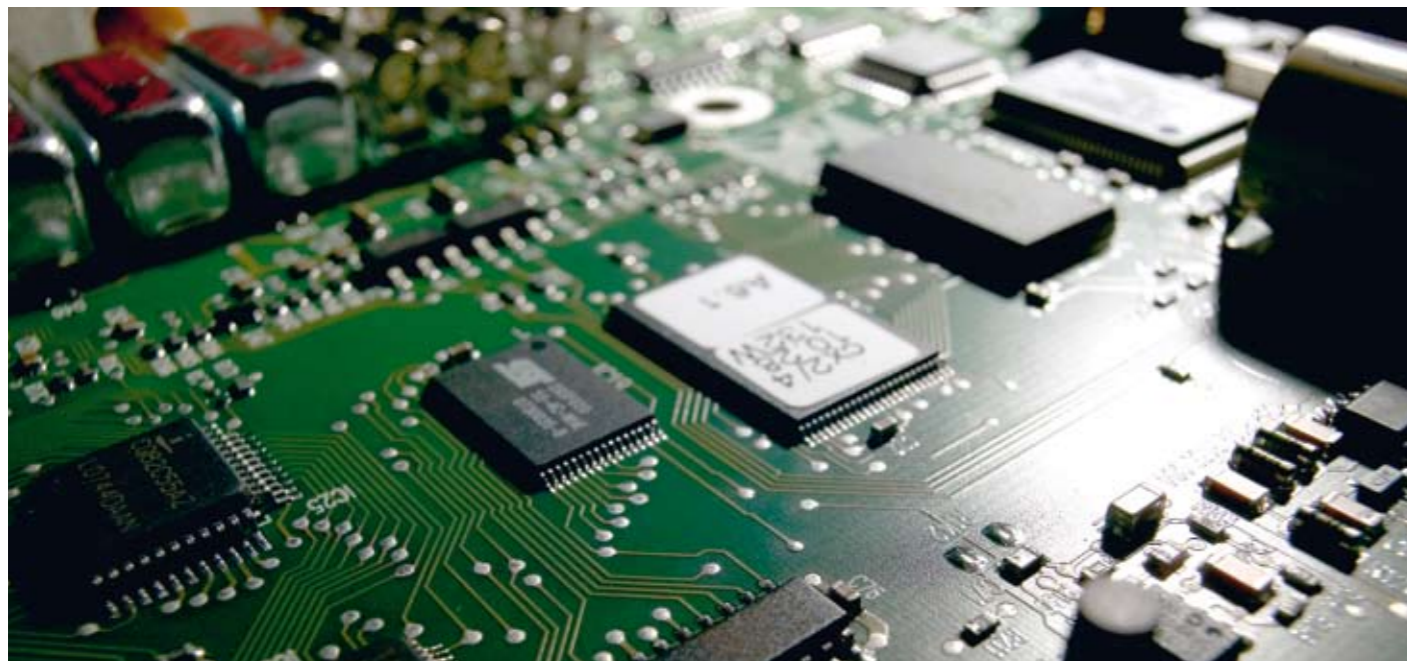
Für den Bereich der Filialisten, Ladengeschäfte und Discounter sind spezielle Lösungen für den Zugangs und Anlieferungsbereich sowie spezielle Scharfschaltfunktionen kundengerecht integriert. Die schrittweise Erweiterung und der Ausbau sind jederzeit möglich.

Neben den Zentralen stehen den Kunden verschiedene, formschöne Bedien- und Anzeigeteile zur Auswahl. Diese reichen von LCD-Bedien- und Anzeigeteilen, über Sperrbedienteile bis hin zum Touch-Panel BT 480.



## LEISTUNGSMERKMALE UND FLEXIBILITÄT DIE ÜBERZEUGEN

- **Ausbaufähig von:**
  - 16 konventionellen Meldergruppen + 2 x 63 Melderbus-Teilnehmer auf bis zu:
  - 128 konventionelle Meldergruppen + 8 x 63 Melderbus-Teilnehmer
- **Bedarfsgerechte Konfektionierung durch Kombination von:**
  - complex 400H
  - comslave 400 für konventionelle Meldergruppen + Melderbus-Teilnehmer
  - Türmodul comlock 410
  - Funkmodul-Gateway FGW 210
  - verschiedenen Gehäusetypen S8 bis S12
  - einer Vielzahl an Bedien- und Anzeigeteilen (LCD-/LED-Bedienteile und Touch-Panel) für jede Anforderung
- **2-8 unabhängige Bereiche + 1 Zentralenschutzbereich**
- **2-8 getrennte com2BUS für Bedienteile, Lageplatableaus und andere Peripheriegeräte**
- **2-8 getrennte BUS-Schnittstellen zum Anschluss von comlock-Leseeinheiten**
- **Schnittstelle zur Vernetzung über ein Gebäude-Management-System**
- **Fernservice möglich**
- **VdS Klasse C (G108026)**
- **PIZ anerkannt Kategorie 1/2 (beantragt)**
- **Sprach- und Menüführung in dt., engl., frz., ital., poln., tschech., türk., ung., span., niederl.**



HOHE INGENIEURSKUNST

# LEISTUNGSMERKMALE UND FLEXIBILITÄT DIE ÜBERZEUGEN

## Gerätemerkmale complex 400H

- busorientiertes System com2BUS
- 2 Anschlüsse com2BUS für Bedienteile, Lageplatableaus und andere Peripheriegeräte
- 2 Schnittstellen zum Anschluss von comlock®-Leseeinheiten
- 16 konventionelle Meldergruppen (widerstandsüberwacht) – 8 rücksetzbar
- 2 getrennte Melderbusstränge für je 63 Teilnehmer
- 2 unabhängige Bereiche + 1 Z-Bereich
- 21 Transistorausgänge
- 3 Relaisausgänge
- serielle und parallele Schnittstelle für einbaubare Übertragungseinrichtung
- serielle Schnittstelle zur Vernetzung mit Gebäude-Management-Systemen, EIB, Visualisierungssoftware oder Drucker

- integriertes Netzteil (Akku 26 Ah)
- Zusatznetzteile anschließbar
- Erweiterungsplatine MG/TA und 1 com2BUS-Expander anschließbar
- erweiterbar mit bis zu 3 comslaves
- Montageplatz für Funk-Gateway FGW 210 in den Gehäusetypen S8 + S10
- parametrier-/fernparametrierbar mit Software **compasX**
- variables Gehäusekonzept

## Erweiterungsplatine MG/TA

- Erweitert die complex 400H sowie den comslave 400 um:
- 16 konventionelle Meldergruppen (widerstandsüberwacht) – 8 rücksetzbar
  - 8 Transistor-Ausgänge

## Erweiterungsplatine com2BUS-Expander

- Erweitert die complex 400H um:
- weitere 6 com2BUS-Schnittstellen für insgesamt 8 unabhängige Sicherungsbereiche

## Erweiterungsplatine comslave 400

- Erweitert die complex 400H um:
- 2 Schnittstellen zum Anschluss von comlock®-Leseeinheiten
  - 16 konventionelle Meldergruppen (widerstandsüberwacht) – 8 rücksetzbar
  - 2 getrennte Melderbusstränge für je 63 Teilnehmer
  - 21 Transistor-Ausgänge
  - 3 Relais-Ausgänge
  - integriertes Netzteil (Akku 26 Ah)
  - Zusatznetzteil anschließbar
  - Montageplatz für Erweiterungsplatine MG/TA



## Bitte beachten:

Durch die Kombination der complex 400H Master mit

- den comslaves 400,
- den Erweiterungsplatinen MG/TA,
- dem com2BUS-Expander,
- den Türmodulen comlock 410,
- dem Funk-Gateway
- den verschiedenen Gehäusetypen und
- der Vielzahl an unterschiedlichen Bedien- und Anzeigeteilen kann diese Gefahrenmelderzentrale individuell den unterschiedlichen Anforderungen angepasst werden.

**Eine Erweiterung** zu einem späteren Zeitpunkt lässt sich mit diesem System einfach realisieren.

## Die Übernahme/Restauration bestehender Systeme

Die comslaves 400 können über den com2BUS bis zu 500 m abgesetzt und dezentral installiert werden.

Die Parametrierung erfolgt zentral über den complex 400H Master.

Firmware flashbar  
Ab der Platinenversion A6.1 kann die Firmware bei Bedarf mit einem Flash-Tool aktualisiert werden.

Das Flash-Tool und die Firmware können Sie über die Internetseite [www.telenot.de](http://www.telenot.de) kostenlos herunterladen, wenn Sie bei TELENOT registriert sind.



## Bitte beachten:

Bei Anschluss eines Funk-Gateways FGW 210 reduziert sich die Anschlusszahl um einen comslave.

Gerätemerkmale	Master complex 400H		1. comslave 400		2. comslave 400		3. comslave 400		Türmodul comlock 410 (maximal 8 Stück)	Gesamtzahl (maximaler Ausbau)
	+Erweiterung MG/TA	+com2BUS Expander	+Erweiterung MG/TA	+Erweiterung MG/TA	+Erweiterung MG/TA	+Erweiterung MG/TA	+Erweiterung MG/TA			
<b>Sicherungsbereiche</b>	8 +Z									<b>8 +Z</b>
<b>Meldebereiche</b>	128									<b>128</b>
<b>Unabhängige VdS-Sicherungsbereiche</b>										
<b>comlock-Bus</b>	2		+2		+2		+2		+1 (8)	<b>16</b>
<b>Berechtigungscode <sup>1)</sup></b>	320									<b>320</b>
<b>Melderbus</b>	2		+2		+2		+2			<b>8</b>
<b>Teilnehmer</b>	126		+126		+126		+126			<b>504</b>
<b>com2BUS</b>	2	+6								<b>8</b>
<b>Konventionelle Meldergruppen <sup>2)</sup></b>	16	+16	+16	+16	+16	+16	+16	+16	+5 (40)	<b>168</b>
<b>Ausgänge</b>										
<b>Relais</b>	3		+3		+3		+3		+1 (8)	<b>20</b>
<b>TA +12 V schaltend <sup>3)</sup></b>	15		+15		+1		+15		+5 (40)	<b>100</b>
<b>TA GND schaltend <sup>3)</sup></b>	6	+8	+6	+8	+6	+8	+6	+8		<b>56</b>
<b>Serielle S1-Schnittstelle zur ÜE</b>	1									<b>1</b>
<b>Parallele S1-Schnittstelle zur ÜE bzw. TA GND schaltend <sup>4)</sup></b>	1		+8		+8		+8			<b>24</b>
<b>Schnittstelle für Funk-Gateway FGW 210</b>	1									<b>1</b>
<b>Serielle Schnittstelle (GMS, EIB, Drucker; BT 480)</b>	1									<b>1</b>
<b>Bedienteile BT 4xx/SBT 4xx</b>	16									<b>16</b>
<b>Lageplatableau LTE 400/Anzeigensystem AZS-11/20</b>	8									<b>8</b>
<b>Ereignisspeicher</b>	1365									<b>1365</b>
<b>Gehäusotyp</b>	S 8	S 10	S 10/2	S 11	S 12					

- 1) Die Anzahl der Berechtigungscode beinhaltet die Code für Bedienteile und comlock-Leseeinheiten.
- 2) Die Anzahl der konventionellen Meldergruppen beinhaltet sowohl Melderanschlüsse als auch Eingänge für Blockschlussanschlüsse, Riegel etc.
- 3) Die Anzahl der Ausgänge beinhaltet auch die Ausgänge für Signalgeber (OSG, ASG, ISG), Spulen, LED-Anzeigen, Summerausgang etc.
- 4) Wird die parallele S1-Schnittstelle nicht verwendet, kann sie zum Anschluss der Erweiterungsplatine REL8 oder zum Anschluss des „Adapters für eine abgesetzte ÜE“ genutzt werden. Die Anzahl der Ausgänge erhöht sich um 8 Relais- bzw. 8 Transistorausgänge „TA GND schaltend“.

# DAS MODULARE KONZEPT

Flexibel für die vielfältigen Anforderungen in der Praxis



### Zusätzlicher Montageplatz

- für GSM-Funkmodul
- für Funk-Gateway FGW 210

### → Gehäusetyp S8

BxHxT	330x275 x126 mm	
Sicherungsbereiche	8 +Z	
Unabhängige VdS-Sicherungsbereiche	2	
MG konventionell	16	
comlock-Schnittstellen	2	
Melderbus	126	
Ausgänge	Relais	3
	TA +12 V schaltend	15
	TA GND schaltend	6
Serielle S1-Schnittstelle zur ÜE	1	
Parallele S1-Schnittstelle zur ÜE	1	
Schnittstelle für Funk-Gateway FGW 210	1	
Bedienteile BT 4xx/SBT 4xx	16	
Akkukapazität	1x7,2 Ah	

### → Gehäusetyp S10/2

#### 5 universelle Montageplätze z.B.

- MG/TA-Erweiterung
- com2BUS-Expander
- Relaisplatine
- USR-M
- LSR 16-M
- comlock 1030
- Interface EIB 400

#### alternative Montageplätze

- für bis zu 8 LSA-Plus-Leisten
- 10 DA bzw. Lötleisten
- 16-polig

#### zusätzlicher Montageplatz

- für GSM-Funkmodul

#### zusätzliche Anschlussmöglichkeit

- für externes Funk-Gateway FGW 210



### → Gehäusetyp S10

#### 4 universelle Montageplätze z.B.

- MG/TA-Erweiterung
- Relaisplatine
- USR-M/LSR 16-M
- com2BUS-Expander
- comlock 1030
- Interface EIB 400

#### alternative Montageplätze

- für bis zu 6 LSA-Plus-Leisten
- 10 DA bzw. Lötleisten 16-polig

#### zusätzlicher Montageplatz

- für GSM-Funkmodul
- für Funk-Gateway FGW 210

BxHxT	330x390 x170 mm	+Erweiterung MG/TA	+com2BUS-Exp.	Türmodul comlock 410	Gesamtzahl (max. Ausbau)
Sicherungsbereiche	8 +Z				8 +Z
Unabhängige Sicherungsbereiche nach VdS bezüglich	2		+6		8
MG konventionell	16	+16		+5 (40)	32
comlock-Schnittstellen	2			+1 (8)	2
Melderbus	126				126
Ausgänge	3			+1 (8)	3
TA +12 V schaltend	15			+5 (40)	15
TA GND schaltend	6	+8			14
Serielle S1-Schnittstelle zur ÜE	1				1
Parallele S1-Schnittstelle zur ÜE	1				1
Schnittstelle für Funk-Gateway FGW 210	1				1
Serielle Schnittstelle (GMS, EIB, Drucker; BT 480)	1				1
Bedienteile BT 4xx/SBT 4xx	16				16
Akkukapazität	2x12 Ah				24 Ah

BxHxT	500x600 x170 mm	1x comslave 400	+Erweiterung 2xMG/TA	com2BUS-Exp.	Türmodul comlock 410	Gesamtzahl (max. Ausbau)
Sicherungsbereiche	8 +Z					8 +Z
Unabhängige VdS-Sicherungsbereiche nach VDS bezüglich	2			+6		8
MG konventionell	16	+16	+32		+5 (40)	64
comlock-Schnittstellen	2	+2			+1 (8)	4
Melderbus	126	+126				252
Ausgänge	3	+3			+1 (8)	6
TA +12 V schaltend	15	+15			+5 (40)	30
TA GND schaltend	6	+6	+16			28
Serielle S1-Schnittstelle zur ÜE	1					1
Parallele S1-Schnittstelle zur ÜE bzw. TA GND schaltend	1	8				8
Schnittstelle für Funk-Gateway FGW 210	1					1
Serielle Schnittstelle (GMS, EIB, Drucker; BT 480)	1					1
Bedienteile BT 4xx/SBT 4xx	16					16
Akkukapazität	4x12 Ah					48 Ah

# DAS MODULARE KONZEPT

Flexibel für die vielfältigen Anforderungen in der Praxis

## → Gehäusetyp S11

12 universelle Montageplätze z.B.

- MG/TA-Erweiterung
- com2BUS-Expander
- Relaisplatine
- USR-M
- LSR 16-M
- comlock 1030
- Interface EIB 400

alternative Montageplätze

- für bis zu 14 LSA-Plus-Leisten
- 10 DA bzw. Lötleisten
- 16-polig

zusätzlicher Montageplatz

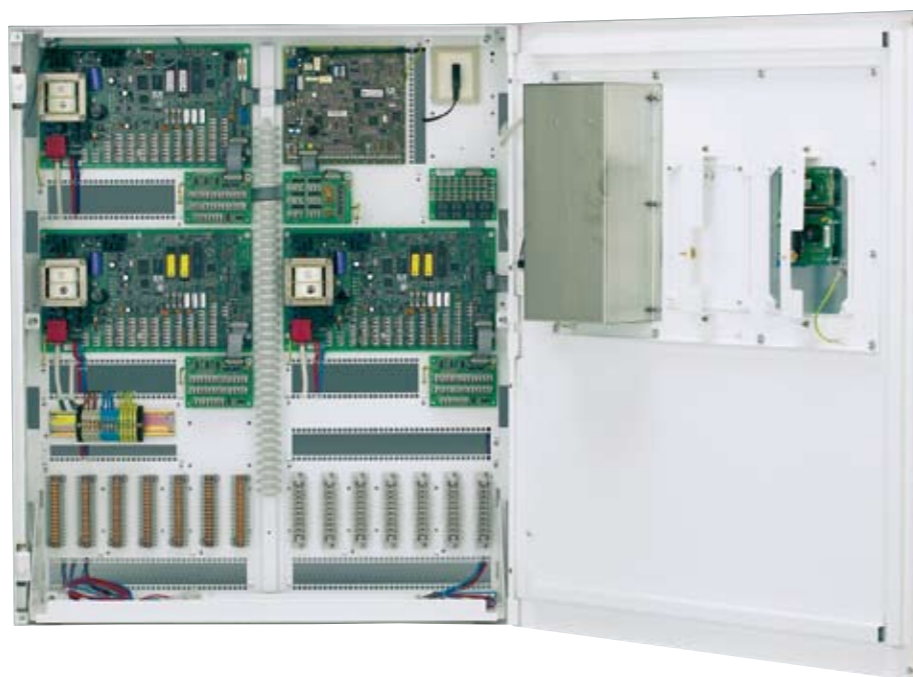
- für GSM-Funkmodul

Optionale Einbauplatte in der Gehäusetür mit insgesamt 3 Montageplätzen, für die Montage folgender Artikel:

- Bedienteil BT 401
- LED-Sperrbedienteil SBT 401
- LED-Anzeigeteil AT 401
- Einbaudrucker

zusätzliche Anschlussmöglichkeit

- für externes Funk-Gateway FGW 210



BxHxT	660x780 x250 mm	2x comslave 400	+Erweiterung 3xMG/ TA	com2BUS- Exp.	Türmodul comlock 410	Gesamtzahl (max. Ausbau)
Sicherungsbereiche	8 +Z					8 +Z
Unabhängige Sicherungsbereiche nach VdS bezüglich	2			+6		8
MG konventionell	16	+32	+48		+5 (40)	96
comlock-Schnittstellen	2	+4			+1 (8)	6
Melderbus	126	+252				378
Ausgänge						
Relais	3	+6			+1 (8)	9
TA +12 V schaltend	15	+30			+5 (40)	45
TA GND schaltend	6	+12	+24			42
Serielle S1-Schnittstelle zur ÜE	1					1
Parallele S1-Schnittstelle zur ÜE bzw. TA GND schaltend	1	+16				16
Schnittstelle für Funk-Gateway FGW 210	1					1
Serielle Schnittstelle (GMS, EIB, Drucker; BT 480)	1					1
Bedienteile BT 4xx/SBT 4xx	16					16
Akkukapazität	6x12 Ah oder 3x26 Ah					72 Ah 78 Ah

## → Gehäusetyp S12

13 universelle Montageplätze z.B.

- MG/TA-Erweiterung
- com2BUS-Expander
- Relaisplatine
- USR-M
- LSR 16-M
- comlock 1030
- Interface EIB 400

alternative Montageplätze

- für bis zu 35 LSA-Plus-Leisten
- 10 DA bzw. Lötleisten
- 16-polig

zusätzlicher Montageplatz

- für GSM-Funkmodul

Optionale Einbauplatte in der Gehäusetür mit insgesamt 3 Montageplätzen, für die Montage folgender Artikel:

- Bedienteil BT 401
- LED-Sperrbedienteil SBT 401
- LED-Anzeigeteil AT 401
- Einbaudrucker

zusätzliche Anschlussmöglichkeit

- für externes Funk-Gateway FGW 210



BxHxT	800x1200 x310 mm	3x comslave 400	+Erweiterung 4xMG/ TA	com2BUS- Exp.	Türmodul comlock 410	Gesamtzahl (max. Ausbau)
Sicherungsbereiche	8 +Z					8 +Z
Unabhängige Sicherungsbereiche nach VdS bezüglich	2				+6	8
MG konventionell	16	+48	+64		+5 (40)	128
comlock-Schnittstellen	2	+6			+1 (8)	8
Melderbus	126	+378				504
Ausgänge						
Relais	3	+9			+1 (8)	12
TA +12 V schaltend	15	+45			+5 (40)	60
TA GND schaltend	6	+18	+32			56
Serielle S1-Schnittstelle zur ÜE	1					1
Parallele S1-Schnittstelle zur ÜE bzw. TA GND schaltend	1	+24				24
Schnittstelle für Funk-Gateway FGW 210	1					1
Serielle Schnittstelle (GMS, EIB, Drucker; BT 480)	1					1
Bedienteile BT 4xx/SBT 4xx	16					16
Akkukapazität	8x12 Ah oder 4x26 Ah					96 Ah 104 Ah

## BEDIEN- UND ANZEIGETEILE

### Vielfalt, die begeistert



#### → Bedienteil BT 420

Das Bedienteil BT 420 besitzt eine 2-zeilige beleuchtete LCD-Anzeige und 8 Anzeige-LED als Sammel- und Kontrollanzeigen sowie eine Folientastatur und einen eingebauten Summer.

Die Folientastatur besitzt eine Einschubtasche zum Einschieben der Beschriftungsstreifen.



#### → Bedienteil BT 430

Das Bedienteil BT 430 besitzt eine 2-zeilige beleuchtete LCD-Anzeige und 8 Anzeige-LED als Sammel- und Kontrollanzeigen sowie eine Folientastatur und einen eingebauten Summer.

Zusätzlich können bis zu 16 Meldebereiche durch LED angezeigt und mittels Tasten gesperrt werden.

Die Folientastatur besitzt eine Einschubtasche zum Einschieben der Beschriftungsstreifen.



#### → Bedienteil BT 440

Das Bedienteil BT 440 besitzt eine 2-zeilige beleuchtete LCD-Anzeige und 8 Anzeige-LED als Sammel- und Kontrollanzeigen sowie eine Folientastatur und einen eingebauten Summer.

Zusätzlich können bis zu 32 Meldebereiche durch LED angezeigt und mittels Tasten gesperrt werden.

Die Folientastatur besitzt eine Einschubtasche zum Einschieben der Beschriftungsstreifen.



#### → Sperrbedienteil SBT 431

Das Sperrbedienteil SBT 431 besitzt einen Schlüsselschalter mit LED-Anzeige, eine Folientastatur, 8 Anzeige-LED als Sammel- und Kontrollanzeigen und einen eingebauten Summer.

Zusätzlich können bis zu 16 Meldebereiche durch LED angezeigt und mittels Tasten gesperrt werden.

Die Folientastatur besitzt eine Einschubtasche zum Einschieben der Beschriftungsstreifen.



#### → Sperrbedienteil SBT 441

Das Sperrbedienteil SBT 441 besitzt einen Schlüsselschalter mit LED-Anzeige, eine Folientastatur, 8 Anzeige-LED als Sammel- und Kontrollanzeigen und einen eingebauten Summer.

Zusätzlich können bis zu 32 Meldebereiche durch LED angezeigt und mittels Tasten gesperrt werden.

Die Folientastatur besitzt eine Einschubtasche zum Einschieben der Beschriftungsstreifen.

#### Gemeinsame Merkmale für BT 4xx und SBT 4xx

- für Wandmontage vorgesehen
- über den com2BUS mit der Zentrale verbunden
- für die Unterputzmontage stehen entsprechende uP-Gehäuse zur Verfügung
- BT 4xx und SBT 4xx stehen in den Farbvarianten verkehrsweiß (RAL9016) und aluminiumgrau (RAL9007) zur Auswahl



#### → Bedienteil BT 400

Das Bedienteil BT 400 besitzt eine 2-zeilige beleuchtete LCD-Anzeige und 8 Anzeige-LED als Sammel- und Kontrollanzeigen sowie eine abdeckbare Folientastatur. Es ist für die Wandmontage vorgesehen.

Das BT 400 wird in verkehrsweiß (RAL9016) angeboten.



#### → Anzeigeteil AT 400

Das Anzeigeteil AT 400 ist ein LED-Anzeigeteil zur Funktionserweiterung des Bedienteils BT 400. Das AT 400 ermöglicht eine einfache und rasche Erkennung der Betriebszustände aller zugehörigen Meldebereiche. Mittels integrierter Tasten können die

Meldebereiche gesperrt werden. Es besitzt ein dem BT 400 entsprechendes Gehäuse-Design und wird unmittelbar neben diesem montiert. Es ist für die Wandmontage vorgesehen. Das AT 400 wird in verkehrsweiß (RAL9016) angeboten.



## BEDIEN- UND ANZEIGETEILE

### Vielfalt, die begeistert



Abb. im S1 401 uP-Gehäuse

#### → Bedienteil BT 401

Das Bedienteil BT 401 (Elektronikeinsatz) besitzt eine 2-zeilige beleuchtete LCD-Anzeige und 8 Anzeige-LED als Sammel- und

Kontrollanzeigen sowie eine Folientastatur. Die Funktionserweiterung durch Anbau von zwei LED-Anzeigeteilen AT 401 ist möglich.



#### → Touch-Panel BT 480

Das Touch-Panel BT 480 dient zur komfortablen und übersichtlichen Visualisierung und Bedienung der complex 400H.

Das 5,7" LC-Farbdisplay ermöglicht die grafische Darstellung von Meldepunkten und Betriebszuständen der EMZ sowie die Integration von Lageplänen des gesicherten Objekts.

Über eine optionale Adapterplatine RS232/RS422 mit galvanischer Trennung wird das BT 480 an die RS232-Schnittstelle der EMZ angeschlossen. An die RS485-Schnittstelle des BT 480 können bis zu vier weitere BT 480 (1 Master, 4 Slaves) angeschlossen werden. Damit ist der zeitgleiche Betrieb von bis zu fünf BT 480 an einer complex 400H möglich. Die Inbetriebnahme erfolgt mit der Parametriersoftware compas BT 480.



Abb. im S1 401 aP-Gehäuse

#### → Sperrbedienteil SBT 401

Das Sperrbedienteil SBT 401 (Elektronikeinsatz) besitzt Anzeige-LED als Sammel- und Kontrollanzeigen, 16 Zustands-LED und LED zur Anzeige gesperrter Meldebereiche, 16 Sperrtasten sowie Summer- und Schlüsselschalterfunktionen.

Die Folientastatur besitzt eine Tasche zum Einschoben der mitgelieferten Beschriftungstreifen. Die Funktionserweiterung durch Anbau eines LED-Anzeigeteils AT 401 ist möglich.



#### → Lageplantagebleau

Die Lageplantagebleaus dienen der Darstellung von Lageplänen mit max. 64 bzw. 96 LED im Format A4 oder A3.



#### → Anzeigeteil AT 401

Das AT 401 (Elektronikeinsatz) ist ein LED-Anzeigeteil zur Funktionserweiterung der Bedienteile SBT 401 und BT 401. Das Gehäusedesign ist an beide Bedienteile angepasst und kann unmittelbar neben diese montiert werden. Die LED-Anzeigen am AT 401 ermöglichen eine einfache und rasche Erkennung der Betriebszustände aller 16 Meldebereiche. Mittels Folientastatur können die Meldebereiche gesperrt werden.

Die Folientastatur besitzt eine Einschubtasche zum Einschoben der mitgelieferten Beschriftungstreifen. Mit dem Anschluss eines AT 401 an das SBT 401 wird die Anzahl der LED-Anzeigen von 16 auf 32 Meldebereiche erhöht. An das LCD-Bedienteil BT 401 können zwei AT 401 angeschlossen werden. Damit können auch hier bis zu 32 Meldebereiche mittels LED angezeigt werden. Die Energieversorgung des AT 401 erfolgt aus dem zugehörigen Bedienteil.



#### → Anzeigesystem AZS-11/20

Das Anzeigesystem ermöglicht die Darstellung von alarmauslösenden Meldebereichen z.B. bei Fluchttürüberwachung im Klartext. Maximal können 32 Klartexte verwaltet und mittels einer beigestellten Konfigurationssoftware editiert werden. Sind mehrere Meldebereiche aktiv, werden diese in Laufschrift angezeigt.

Insgesamt sind bis zu 8 Anzeigesysteme über den com2BUS an der Einbruchmelderzentrale complex 400H anschließbar.

Das Anzeigesystem AZS ist in 2 Varianten verfügbar. Diese unterscheiden sich in der Anzahl der darstellbaren Zeichen. Beim AZS-11 sind 11 Zeichen, beim AZS-20 dementsprechend 20 Zeichen darstellbar.

#### Gemeinsame Merkmale

- Für den Einbau stehen die Gehäuse S1 401 uP/aP zur Verfügung, ebenso ist der Einbau in das Zentralengehäuse der complex 400H (Gehäusetyp S11 und S12 mit Einbauplatte) möglich.

## WEITERE PRAKTISCHE ZUSATZMODULE

### Vielfalt, die begeistert



#### → Türmodul comlock 410

Das Türmodul comlock 410 dient zur Anschaltung der gesamten Peripherie einer Zugangstür über den com2BUS an die complex 400H. Damit können Komponenten von weit entfernten Türen mit geringem Aufwand

an die Gefahrenmelderzentrale complex 400H angeschlossen werden. Der com2BUS benötigt nur 4 Adern. An eine complex 400H sind bis zu 8 Türmodule comlock 410 anschließbar.



#### → Interface EIB 400

Das Interface dient der bidirektionalen Umwandlung von Protokoll Daten der GMS-Schnittstelle der complex 400H auf EIB (Europäischer Installations Bus). Somit können Zustände der complex 400H z.B. Eingänge, Ausgänge und der System-Status der Zentrale auf den EIB übertragen werden

und dienen dort zur Steuerung von z.B. Klimatechnik und/oder zur Steuerung von Lichtszenarien.

Ebenso ist die Steuerung der EMZ mittels EIB-Befehlen möglich.

## SOFTWARE

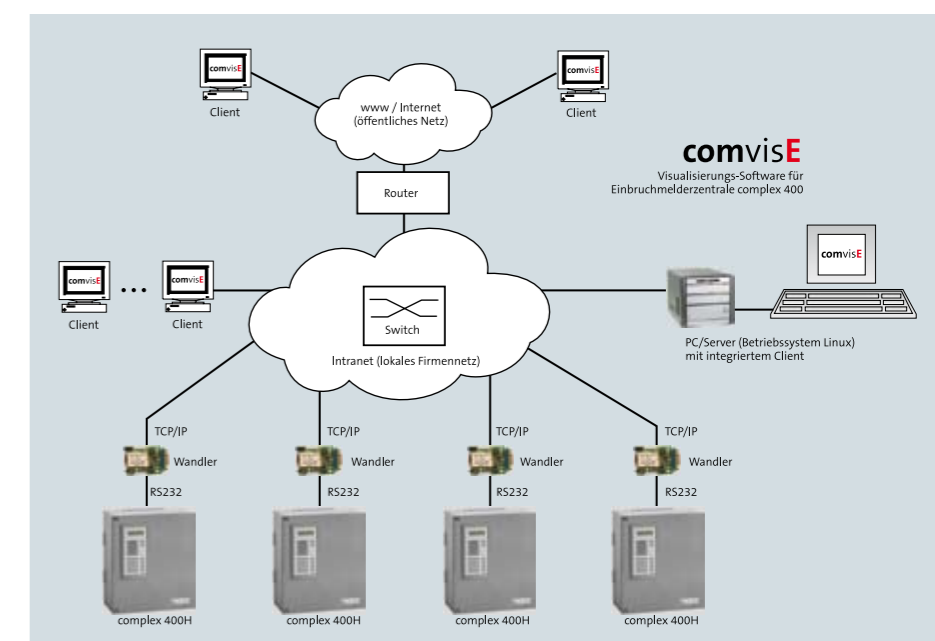
### comvis



#### → comvis

Über eine serielle Schnittstelle ist der Anschluss der complex 400H Zentralen an ein Gebäude-Management-System möglich.

Über diese Schnittstelle erfolgt auch die Vernetzung mehrerer complex 400H-Systeme mit Hilfe der Visualisierungssoftware comvis.



### compasX



#### → compasX

zur Parametrierung von complex 400H vor Ort, zur Fernparametrierung und Fern-diagnose.

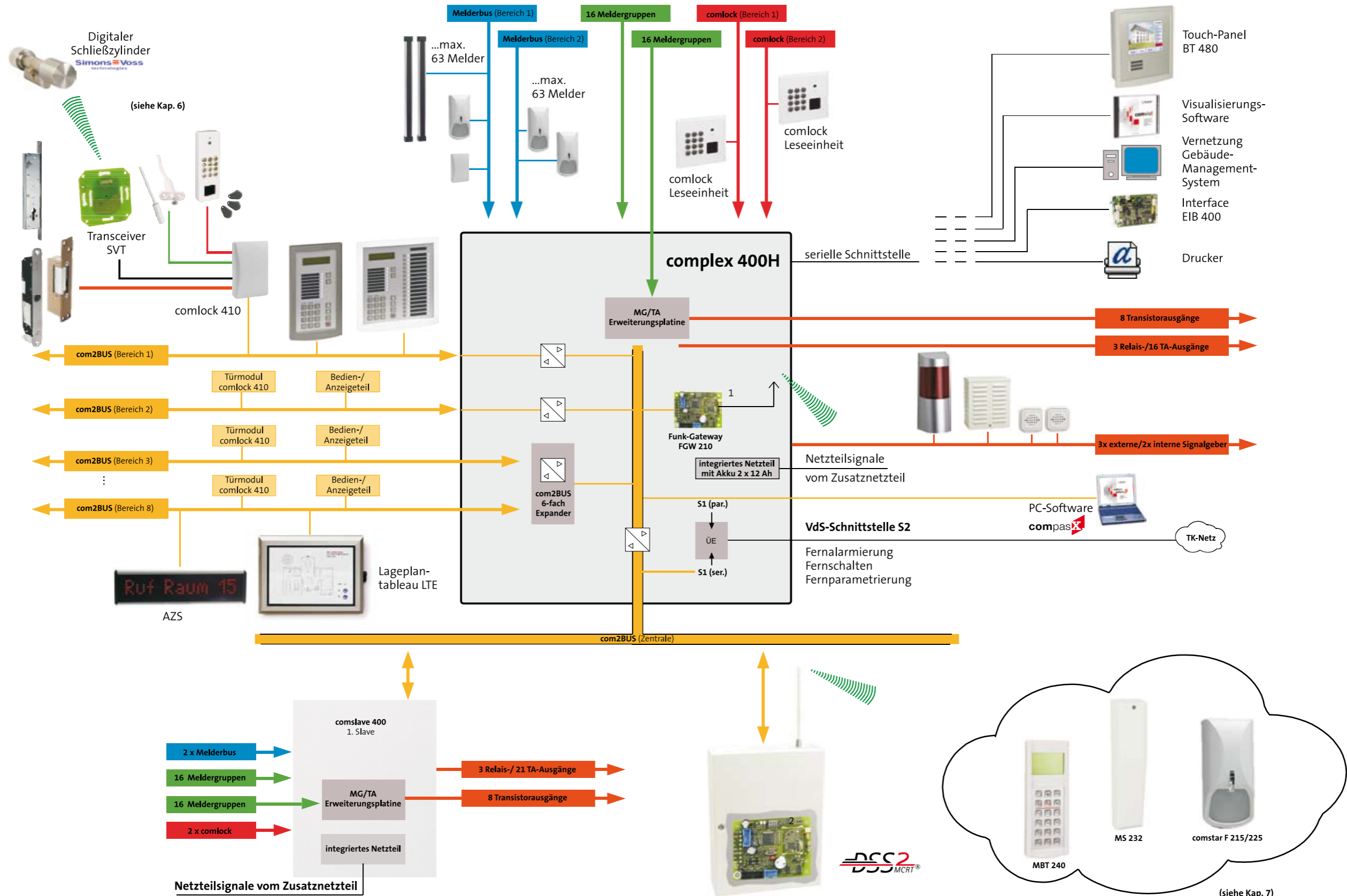


#### → compasX-User

Mit compasX-User steht dem Betreiber, Kunde, Wachdienst eine Software mit eingeschränkten Funktionen zur Fernabfrage zur

Verfügung. Es kann keine Parametrierung, mit Ausnahme der comlock-Codes Verwaltung, vorgenommen werden.

# DURCHDACHTE FUNKTIONALITÄT AUF EINEN BLICK



- 1 Funk-Gateway eingebaut in EMZ complex 400H Gehäusetyp S8 / S10
- 2 Funk-Gateway im Gehäusetyp S2 extern angeschlossen am com2BUS

# ZENTRALVARIANTEN - GEHÄUSE

Auf einen Blick – modularer Aufbau der begeistert



→ **Gehäusetyp S8**

Art.-Nr.  
100075813 EMZ complex 400H in verkehrsweiß  
400075813 EMZ complex 400H in graualuminium  
100075932 Leergehäuse complex 400H in verkehrsweiß  
400075932 Leergehäuse complex 400H in graualuminium



→ **Gehäusetyp S8**

Art.-Nr.  
100075812 EMZ complex 400H mit Bedienteil BT 420 in verkehrsweiß  
400075812 EMZ complex 420 H mit Bedienteil BT 420 in graualuminium  
100075931 Leergehäuse complex 420 H mit Bedienteil BT 400 in verkehrsweiß  
400075931 Leergehäuse complex 420 H mit Bedienteil BT 400 in graualuminium



→ **Gehäusetyp S10**

Art.-Nr.  
100075823 EMZ complex 400H in verkehrsweiß  
400075823 EMZ complex 400H in graualuminium  
100075934 Leergehäuse complex 400H in verkehrsweiß  
400075934 Leergehäuse complex 400H in graualuminium



→ **Gehäusetyp S10**

Art.-Nr.  
100075822 EMZ complex 400H mit Bedienteil BT 420 in verkehrsweiß  
400075822 EMZ complex 400H mit Bedienteil BT 420 in graualuminium  
100075933 Leergehäuse complex 400H mit Bedienteil BT 420 in verkehrsweiß  
400075933 Leergehäuse complex 400H mit Bedienteil BT 420 in graualuminium



→ **Gehäusetyp S10/2**

Art.-Nr.  
100075828 EMZ complex 400H in verkehrsweiß  
400075828 EMZ complex 400H in graualuminium  
100075936 Leergehäuse complex 400H in verkehrsweiß  
400075936 Leergehäuse complex 400H in graualuminium



→ **Gehäusetyp S10/2**

Art.-Nr.  
100075827 EMZ complex 400H mit Bedienteil BT 420 in verkehrsweiß  
400075827 EMZ complex 400H mit Bedienteil BT 420 in graualuminium  
100075935 Leergehäuse complex 400H mit Bedienteil BT 420 in verkehrsweiß  
400075935 Leergehäuse complex 400H mit Bedienteil BT 420 in graualuminium



→ **Gehäusetyp S11**

Art.-Nr.  
100075833 EMZ complex 400H in verkehrsweiß  
100075925 Leergehäuse complex 400H in verkehrsweiß



→ **Gehäusetyp S11**

Art.-Nr.  
100075832 EMZ complex 400H mit Einbauplatte in verkehrsweiß  
100075924 Leergehäuse complex 400H mit Einbauplatte in verkehrsweiß



→ **Gehäusetyp S12**

Art.-Nr.  
100075843 EMZ complex 400H in verkehrsweiß  
100075928 Leergehäuse complex 400H ohne Einbauplatte



→ **Gehäusetyp S12**

Art.-Nr.  
100075842 EMZ complex 400H mit Einbauplatte in verkehrsweiß  
100075927 Leergehäuse complex 400H mit Einbauplatte in verkehrsweiß



→ **Abdeckplatte**

Art.-Nr.  
100075870 Abdeckplatte für Ausschnitt 401



→ **Bohrschutz S10**

Art.-Nr.  
100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S10 BS S10-400



→ **Bohrschutz S11**

Art.-Nr.  
100075839 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S11 BS S11-400



→ **comslave 400**

Art.-Nr.  
100075901 Erweiterungsplatine comslave 400



→ **MG/TA**

Art.-Nr.  
100075860 Erweiterungsplatine MG/TA



→ **com2BUS**

Art.-Nr.  
100075865 Erweiterungsplatine com2BUS-Expander



→ **Relaisplatine**

Art.-Nr.  
100075862 Erweiterungsplatine REL8



→ **Adapter für abgesetzte UE**

Art.-Nr.  
100075534 Adapter für abgesetzte UE

## BEDIEN- UND ANZEIGETEILE UND ZUBEHÖR

Auf einen Blick – modularer Aufbau der begeistert



### → BT 420

Art.-Nr.  
100075660 LCD-Bedienteil BT 420 in verkehrsweiß  
400075660 LCD-Bedienteil BT 420 in aluminiumgrau  
VdS-Klasse C (G 107105)



### → BT 430

Art.-Nr.  
100075661 LCD-Bedienteil BT 430 in verkehrsweiß  
400075661 LCD-Bedienteil BT 430 in aluminiumgrau  
VdS-Klasse C (G 107105)



### → BT 400

Art.-Nr.  
100075780 LCD-Bedienteil BT 400



### → AT 400

Art.-Nr.  
100075782 LED-Anzeigeteil AT 400



### → BT 440

Art.-Nr.  
100075662 LCD-Bedienteil BT 440 in verkehrsweiß  
400075662 LCD-Bedienteil BT 440 in aluminiumgrau  
VdS-Klasse C (G 107105)



### → SBT 431

Art.-Nr.  
100075671 LED-Sperrbedienteil SBT 431 in verkehrsweiß  
400075671 LED-Sperrbedienteil SBT 431 in aluminiumgrau  
VdS-Klasse C (G 107106)



### → BT 401

Art.-Nr.  
100075771 LCD-Bedienteil BT 401 (Elektronikeinsatz)



### → SBT 401

Art.-Nr.  
100075774 Sperrbedienteil SBT 401 (Elektronikeinsatz)



### → SBT 441

Art.-Nr.  
100075672 LED-Sperrbedienteil SBT 441 in verkehrsweiß  
400075672 LED-Sperrbedienteil SBT 441 in aluminiumgrau  
VdS-Klasse C (G 107106)



### → uP Gehäuse 1-420

Art.-Nr.  
100075690 uP-Gehäuse Größe 1-420



### → AT 401

Art.-Nr.  
100075777 Anzeigeinheit AT 401 (Elektronikeinsatz)



### → S1 401 aP/uP

Art.-Nr.  
100075721 Leergehäuse für aP-Montage S1 401 aP  
100075720 Leergehäuse für uP-Montage S1 401 uP



### → uP Gehäuse 2-430/431/480

Art.-Nr.  
100075691 uP-Gehäuse Größe 2-430/431/480



### → uP Gehäuse 3-440/441

Art.-Nr.  
100075693 uP-Gehäuse Größe 3-440/441



### → Hohlwandbefestigung

Art.-Nr.  
100075739 Hohlwandbefestigung für Gehäuse S1 401 uP



### → Nachrüstsatz für Leergehäuse SBT 71/73xx

Art.-Nr.  
100075732 Nachrüstsatz für Leergehäuse SBT 71/73xx

## ZUSATZMODULE UND ZUBEHÖR

Auf einen Blick – modularer Aufbau der begeistert



### → Touch-Panel BT 480

Art.-Nr.  
100075681 Touch-Panel BT 480 in verkehrsweiß  
400075681 Touch-Panel BT 480 in graualuminium



### → Adapterplatine RS 232-RS 422

Art.-Nr.  
100075910 Adapterplatine RS 232-RS 422 für BT 480



### → Türmodul comlock 410 aP

Art.-Nr.  
100075742 Türmodul comlock 410 aP-Montage mit  
LSA-Plus-Verteiler  
VdS-Klasse C (G 106070)



### → Türmodul comlock 410 uP

Art.-Nr.  
100075744 Türmodul comlock 410 uP-Montage  
VdS-Klasse C (G 106070)



### → Lageplantageau

Art.-Nr.  
100075193 Lageplantageau DIN A 4 LMT 4/46S  
100075192 Lageplantageau DIN A 3 LMT 3/46S



### → Interface EIB 400

Art.-Nr.  
100075863 Interface EIB 400



### → Anschlussleitungssatz 230 V

Art.-Nr.  
100075881 Anschlussleitungssatz 230 V ALS 1



### → LTE 400

Art.-Nr.  
100075199 Lageplantageau Empfänger-Platine  
LTE 400



### → Leuchtdioden für Lageplantageau

Art.-Nr.  
100075195 Leuchtdioden Lageplantageau Farbe rot,  
VE 8 St.  
100075196 Leuchtdioden Lageplantageau Farbe grün,  
VE 8 St.  
100075197 Leuchtdioden Lageplantageau Farbe gelb,  
VE 8 St.



### → FB 8

Art.-Nr.  
100091308 Flachbandleitungssatz FB8 für Einbau ÜE  
mit Lötfederleisten



### → FB 9

Art.-Nr.  
100091309 Flachbandleitungssatz FB9 für Einbau ÜE  
mit Systemstecker



### → Anzeigesystem

Art.-Nr.  
100075188 Anzeigesystem AZS-11  
100075189 Anzeigesystem AZS-20



### → Einbaudrucker

Art.-Nr.  
100075895 Einbaudrucker mit Netzteil GPT 4235



### → FB 11

Art.-Nr.  
100091312 Flachbandleitungssatz FB11 zur  
Realisierung des Fernservice



### → Netzteil-Baugruppe NT 400/26

Art.-Nr.  
100046062 Netzteil NT 400/26  
VdS-Klasse C (G 104016)



### → Türmodul comlock 410 aP

Art.-Nr.  
100075740 Türmodul comlock 410 aP-Montage  
VdS-Klasse C (G 106070)



### → Türmodul comlock 410 aP mit Lötverteiler

Art.-Nr.  
100075741 Türmodul comlock 410 aP-Montage  
mit Lötverteiler  
VdS-Klasse C (G 106070)



### → NTZ 400 Gehäusetyp S8/S10

Art.-Nr.  
100046061 Zusatznetzteil NTZ 400 im S8 in verkehrsweiß  
400046061 Zusatznetzteil NTZ 400 im S8 in graualuminium  
100046060 Zusatznetzteil NTZ 400 im S10 in verkehrsweiß  
400046060 Zusatznetzteil NTZ 400 im S10 in graualuminium  
VdS-Klasse C (G 104016)



### → VTZ 3

Art.-Nr.  
100075186 Verteiler mit Lötkontakten im  
Gehäusetyp S10 VTZ 3, 288-polig  
100075187 Verteiler mit LSA-Plus Anschlussleisten  
im Gehäusetyp S10 VTZ 3, 180 DA  
100075185 Verteiler-Leergehäuse  
Gehäusetyp S10 VTZ 3, 288-polig/180 DA  
VdS-Klasse C (G 194020)

# WEITERE UNTERLAGEN ZUM THEMA SICHERHEIT



Prospekt „comstar“



Prospekt „complex 200“



Prospekt „BUS1-Module“



Prospekt „comline 2901 AN“



Prospekt „Übertragungstechnik“



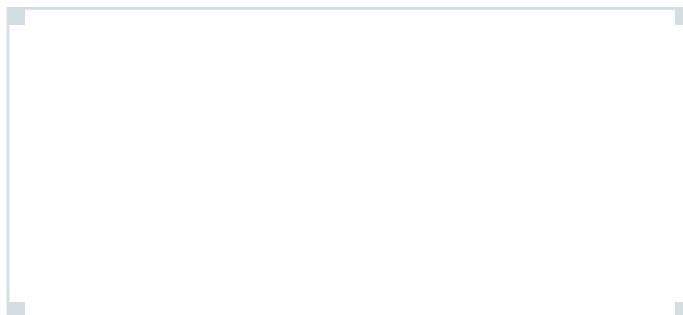
Prospekt „Gefahrenmeldetechnik“

Für weitere Informationen, fordern Sie bitte die oben abgebildeten Broschüren an.

Wir möchten, dass Sie nur mit Produkten arbeiten, die auf dem neuesten Stand der Technik sind. Deshalb behalten wir uns technische Änderungen vor.

Nachdruck oder Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung von TELENOT ELECTRONIC GMBH.

[www.telenot.com](http://www.telenot.com)



60930-805-5 (1)

