

ConSig



## Bediening- en signaalapparaten

Reeks ConSig 8040

– Voor toekomstig gebruik bewaren! –

## Inhoudsopgave

1	Algemene gegevens .....	3
1.1	Fabrikant.....	3
1.2	Over deze bedieningshandleiding.....	3
1.3	Andere documenten.....	3
1.4	Conformiteit met normen en bepalingen.....	3
2	Verklaring van de symbolen.....	4
2.1	Symbolen in de bedieningshandleiding .....	4
2.2	Symbolen op het apparaat.....	4
3	Veiligheid .....	5
3.1	Correct gebruik .....	5
3.2	Kwalificatie van het personeel .....	5
3.3	Restrisico's.....	6
4	Transport en opslag .....	7
5	Productselectie en ontwerp.....	8
5.1	Externe aanbouwcomponenten (leidingdoorvoeren, afsluitpluggen, klimaatpluggen).....	8
6	Montage en installatie.....	9
6.1	Montage/demontage .....	9
6.2	Installatie.....	9
7	Inbedrijfstelling .....	11
8	Instandhouding, onderhoud, reparatie .....	11
8.1	Onderhoud .....	11
8.2	Onderhoud .....	11
8.3	Reparatie .....	11
9	Terugzending .....	12
10	Reiniging .....	12
11	Verwijdering .....	12
12	Accessoires en reserveonderdelen.....	12
13	Bijlage A.....	13
13.1	Technische gegevens .....	13
14	Bijlage B.....	14
14.1	Afmetingen / Bevestigingsafmetingen.....	14

NL

# 1 Algemene gegevens

## 1.1 Fabrikant

R. STAHL Schaltgeräte GmbH  
Am Bahnhof 30  
74638 Waldenburg  
Germany

Tel.: +49 7942 943-0  
Fax: +49 7942 943-4333  
Internet: r-stahl.com  
E-mail: info@r-stahl.com

## 1.2 Over deze bedieningshandleiding

- ▶ Deze bedieningshandleiding en in het bijzonder de veiligheidsaanwijzingen voor gebruik aandachtig lezen.
- ▶ Alle tevens geldende documenten in acht nemen (zie ook hoofdstuk 1.3).
- ▶ Bedieningshandleiding tijdens de levensduur van het apparaat bewaren.
- ▶ Bedieningshandleiding voor het bedienings- en onderhoudspersoneel te allen tijde toegankelijk maken.
- ▶ Bedieningshandleiding aan de volgende eigenaar of gebruiker van het apparaat doorgeven.
- ▶ Bedieningshandleiding bij elke van R. STAHL ontvangen uitbreiding actualiseren.

ID-Nr.: 204124 / 8040616300  
Publicatienummer: 2023-06-22·BA00·III·nl·06

De originele handleiding is de Duitse uitgave.  
Deze is bindend in alle juridische aangelegenheden.

## 1.3 Andere documenten

- Gegevensblad
- Gebruiksaanwijzingen van de inbouwcomponenten
- Nationale informatie en documenten betreffende toepassing in explosiegevaarlijke omgeving (zie ook hoofdstuk 1.4)





Documenten in andere talen, zie r-stahl.com.

## 1.4 Conformiteit met normen en bepalingen

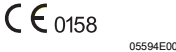


- IECEx, ATEX, EU-conformiteitsverklaring en verdere nationale certificaten en documenten kunnen via de volgende link worden gedownload:  
<https://r-stahl.com/en/global/support/downloads/>  
Afhankelijk van het geldigheidsgebied kan extra, relevante informatie als bijlage zijn toegevoegd.
- IECEx aanvullend via: <https://www.iecex.com/>

## 2 Verklaring van de symbolen

### 2.1 Symbolen in de bedieningshandleiding

Symbol	Betekenis
	Aanwijzing voor lichtere werkzaamheden
 <b>GEVAAR!</b>	Gevaarlijke situatie, welk bij niet-inachtneming van de veiligheidsmaatregelen tot de dood of ernstig letsel met blijvende schade kan leiden.
 <b>WAARSCHUWING!</b>	Gevaarlijke situatie, welk bij niet-inachtneming van de veiligheidsmaatregelen tot ernstig letsel kan leiden.
 <b>PAS OP!</b>	Gevaarlijke situatie, welk bij niet-inachtneming van de veiligheidsmaatregelen tot licht letsel kan leiden.
<b>AANWIJZING!</b>	Gevaarlijke situatie, welk bij niet-inachtneming van de veiligheidsmaatregelen tot materiële schade kan leiden.

### 2.2 Symbolen op het apparaat

Symbol	Betekenis
	CE-markering volgens de actueel geldige richtlijn.
	Apparaat volgens de markering voor explosiegevaarlijke zones gecertificeerd.
	Veiligheidsinstructies, welke verplicht ter kennis moeten worden genomen: bij apparaten met dit symbool moeten de bijbehorende gegevens en/of de veiligheidsrelevante instructies uit de handleiding in acht worden genomen!

### 3 Veiligheid

Het apparaat werd volgens de actuele stand der techniek onder erkende veiligheidstechnische maatregelen geproduceerd. Echter er kunnen bij het gebruik ervan letsel- of levensgevaar ontstaan voor de gebruiker of derden, resp. schade aan het apparaat, milieu of eigendommen ontstaan.

- ▶ Apparaat uitsluitend gebruiken
  - in onbeschadigde toestand
  - correct, veiligheids- en gevarenbewust en
  - met inachtneming van deze bedieningshandleiding

#### 3.1 Correct gebruik

De bediening- en signaalapparaten 8040 zijn explosieveilige bedrijfsmiddelen voor vaste montage. Ze dienen in zones met explosiegevaar voor het sturen en schakelen. Deze zijn toegelaten voor gebruik in explosiegevaarlijke zones 1 en 2 en 21 en 22 en in de veilige omgeving.

Tot het correcte gebruik hoort ook het aanhouden van deze bedieningshandleiding en de tevens geldende documenten, bijv. van het datablad. Alle andere toepassingen van de apparaten zijn niet correct.

#### 3.2 Kwalificatie van het personeel

Voor de in deze gebruikershandleiding beschreven activiteiten is een overeenkomstig gekwalificeerde vakkracht noodzakelijk. Dit geldt vooral voor de werkzaamheden op het gebied van

- Productselectie, ontwerp
- Montage/demontage van het apparaat
- Installatie
- Inbedrijfstelling
- Instandhouding, reparatie, reiniging

**Vakkrachten, die deze activiteiten uitvoeren, moeten een kennisniveau hebben, dat de relevante nationale normen en bepalingen omvat.**

**Voor activiteiten in explosiegevaarlijke gebieden is aanvullende kennis noodzakelijk! R. STAHL adviseert een kennisniveau dat in de volgende normen wordt beschreven:**

- IEC/EN 60079-14 (Ontwerp, selectie en configuratie van elektrische installaties)
- IEC/EN 60079-17 (Controle en onderhoud elektrische installaties)
- IEC/EN 60079-19 (Reparatie, revisie en regeneratie van apparaten)

### 3.3 Restrisico's

#### 3.3.1 Explosiegevaar

In een explosiegevaarlijke zone kan ondanks de constructie volgens de actuele stand der techniek van het apparaat een explosiegevaar niet volledig uitgesloten worden.

- ▶ Alle arbeidsstappen in een explosiegevaarlijke zone altijd met de grootst mogelijke zorgvuldigheid uitvoeren!

Mogelijke gevaarlijke momenten ("restrisico's") kunnen op basis van de volgende oorzaken worden onderscheiden:

##### **Mechanische beschadiging**

Tijdens het transport, de montage of inbedrijfstelling kan het apparaat worden beschadigd. Dergelijke beschadigingen kunnen onder andere de explosiebeveiliging van het apparaat deels of compleet onwerkzaam maken. Explosies met ernstige of dodelijke verwonding van personen kunnen het gevolg zijn.

- ▶ Gewicht en maximale belastbaarheid van het apparaat aanhouden, zie informatie op de verpakking.
- ▶ Apparaat uitsluitend in originele verpakking of gelijkwaardige verpakking transporteren.
- ▶ Verpakking en apparaat op beschadigingen controleren. Beschadigingen direct melden aan R. STAHL. Beschadigd apparaat niet in bedrijf nemen.
- ▶ Apparaat in originele verpakking, droog (geen condensatie), in stabiele positie en beschermd tegen schokken opslaan.
- ▶ Behuizing, inbouwcomponenten en afdichtingen tijdens de montage niet beschadigen.

##### **Overmatige opwarming of elektrostatiche oplading**

Door een modificatie naderhand aan het apparaat, door het bedrijf buiten de toegestane voorwaarden of een ondeskundige reiniging of lakwerk/coating kan het apparaat sterk opwarmen of elektrostatich opladen en op die manier vonken genereren.

Explosies met ernstige of dodelijke verwonding van personen kunnen het gevolg zijn.

- ▶ Apparaat uitsluitend binnen de voorgeschreven bedrijfscondities gebruiken (zie markering op het apparaat en hoofdstuk "Technische gegevens").
- ▶ Typeplaten alleen door boren met originele toebehoren en na overleg met R. STAHL aanbrengen.
- ▶ Bij het aanbrengen van extra kleefplaten van kunststof, de oppervlaktespecificatie van de IEC/EN 60079 aanhouden.

**Beïnvloeding van de IP-beschermingsklasse**

Het apparaat biedt bij deskundige en volledige installatie de benodigde IP-beschermingsklasse. Door constructietechnische wijzigingen of een ondeskundige montage van het apparaat kan de IP-beschermingsklasse beïnvloed worden.

Explosies met ernstige of dodelijke verwonding van personen kunnen het gevolg zijn.

- ▶ Apparaat uitsluitend in de voorgeschreven montagepositie monteren. Meer informatie daarover in hoofdstuk "Montage".

**Ondeskundige montage, installatie, inbedrijfstelling, onderhoud of reiniging**

Basiswerkzaamheden zoals montage, inbedrijfstelling onderhoud of reiniging van het apparaat mogen uitsluitend volgens de geldige nationale bepalingen van het land van gebruik en door gekwalificeerde personen worden uitgevoerd. Anders kan de explosiebeveiliging ongedaan gemaakt worden. Explosies met ernstige of dodelijke verwonding van personen kunnen het gevolg zijn.

- ▶ Montage, installatie, inbedrijfstelling en instandhouding alleen door gekwalificeerde en geautoriseerde personen (zie hoofdstuk 3.2) laten uitvoeren.
- ▶ Bij de montage voorgeschreven lucht- en kruiptrajecten conform IEC/EN 60079-7 in acht nemen.
- ▶ Apparaat alleen in spanningsloze toestand openen.

**3.3.2 Gevaar voor lichamelijk letsel****Vallende apparaten of onderdelen**

Tijdens transport en montage kunnen het zware apparaat of onderdelen vallen en personen door kneuzingen ernstig letsel oplopen.

- ▶ Bij transport en montage geschikte, d.w.z. op de maat en het gewicht van het apparaat afgestemde transport en hulpmiddelen gebruiken.
- ▶ Gewicht en maximale belastbaarheid van het apparaat aanhouden, zie informatie op het verzendetiket of op de verpakking.
- ▶ Voor de bevestiging geschikt montage materiaal gebruiken.

**Elektrische schokken**

Tijdens bedrijf en onderhoud zijn af en toe hoge spanning op het apparaat actief, daarom moet tijdens de installatie het apparaat spanningsloos zijn geschakeld.

Door contact met leidingen, welk een te hoge spanning voeren, kunnen personen ernstige elektrische schokken krijgen en daarmee letsel oplopen.

- ▶ Apparaat uitsluitend op bedrijfsmiddelen gebruiken met een interne spanning overeenkomstig het hoofdstuk "Technische gegevens".
- ▶ Stroomcircuits uitsluitend op daarvoor geschikte klemmen aansluiten.

**4 Transport en opslag**

- ▶ Apparaat zorgvuldig en met inachtneming van de veiligheidsinstructies (zie hoofdstuk "Veiligheid") transporteren en opslaan.

## 5 Productselectie en ontwerp



### **GEVAAR! Explosie door verkeerde afdichting van het apparaat!**

Niet-inachtneming leidt tot ernstig of dodelijk letsel.

- ▶ Extra boringen alleen na overleg met R. STAHL aanbrengen.
- ▶ Behuizing alleen met passende bedrijfsmiddelen (bijv. leidinginvoeren, sluitdoppen, ontwaterings- of klimaatpluggen) uitrusten, die voor toepassing in explosiegevaarlijke zones aantoonbaar zijn toegelaten en met de markering op het apparaat overeenkomen. Voorbeeld voor bewijs: EU-typebeproevingcertificaat resp. IECEx Certificate of Conformity.

### **AANWIJZING!**

Niet-inachtneming kan tot schade leiden.

- ▶ De afname van de in eigen regie uitgevoerde werkzaamheden moet conform de geldende voorschriften uitgevoerd worden. Anders moeten deze door R. STAHL of een testinstituut (3rd party inspection) (hoofdstuk 3.3.1) afgenomen worden. Dit kan op aanvraag tegen een overeenkomstig aanbod door R. STAHL plaatsvinden. Worden de werkzaamheden door R. STAHL uitgevoerd, dan is er geen extra afname noodzakelijk.

### 5.1 Externe aanbouwcomponenten (leidingdoorvoeren, afsluitpluggen, klimaatpluggen)



Boringen zijn over het algemeen af fabriek al met de voor de applicatie bedoelde componenten uitgerust.

Wil de klant het uitrusten zelf uitvoeren, dan worden de openingen af fabriek voorzien van een stof- en transportbescherming (tape met waarschuwingsinstructie of afdekkappen van kunststof).

#### 5.1.1 Aanbouwcomponenten door de klant aanbrengen

Afsluiten van ongebruikte invoeropeningen

- Sluitdoppen van kunststof of metaal, overeenkomstig de ontstekingsklasse met passend certificaat gebruiken.



## 6 Montage en installatie

### 6.1 Montage/demontage

- ▶ Apparaat zorgvuldig en uitsluitend met inachtneming van de veiligheidsinstructies (zie hoofdstuk "Veiligheid") monteren.
- ▶ Montage met passend materiaal uitvoeren.



Bij een behuizingscombinatie moet elke behuizing afzonderlijk worden bevestigd.

#### 6.1.1 Gebruikspositie

De gebruikspositie is willekeurig.

Alleen de variant 840x/6 moet in verticale positie worden gemonteerd!

#### 6.1.2 Omgevingsafhankelijke inbouwvoorwaarden

- ▶ Bij opstelling buiten wordt aanbevolen het tegen explosie beveiligde apparaat uit te rusten met een beschermingsdak.

#### 6.1.3 Demontage

- ▶ Werkstappen van de montage in omgekeerde volgorde uitvoeren.

### 6.2 Installatie

- ▶ Apparaat zorgvuldig en uitsluitend met inachtneming van de veiligheidsinstructies (zie hoofdstuk "Veiligheid") installeren.
- ▶ De hierna genoemde installatiestappen met grote nauwkeurigheid uitvoeren.



Bij bedrijf onder moeilijker omstandigheden, zoals bijvoorbeeld op schepen of bij sterke blootstelling aan zonlicht, moeten aanvullende maatregelen worden genomen voor een correcte installatie, al naar gelang de gebruikslocatie. Overige informatie en aanwijzingen hierover kunt u op aanvraag verkrijgen van uw verantwoordelijke verkoopcontact.



#### **GEVAAR! Explosiegevaar door sterke opwarming binnenin de behuizing!**

Niet-inachtneming leidt tot ernstig of dodelijk letsel.

- ▶ Geschikte kabels selecteren, die een toelaatbare opwarming binnenin de behuizing niet overschrijden.
- ▶ Let op de voorgeschreven diameters.
- ▶ Adereindhulzen deskundig aanbrengen.

#### 6.2.1 Montage leidinginvoeren



#### **GEVAAR! Explosiegevaar door open boringen en niet gebruikte leidinginvoeren!**

Niet-inachtneming leidt tot ernstig of dodelijk letsel.

- Open boringen met passend gecertificeerde sluitdoppen (bijv. type 8290) en niet gebruikte leidinginvoeren met gecertificeerde sluitdoppen (bijv. type 8161) goed afsluiten.

### 6.2.2 Aderaansluiting

- ▶ Passende ader kiezen.
- ▶ Let op de voorgeschreven diameters van de aders.
- ▶ Aderisolatie tot aan de klem invoeren.
- ▶ Bij het strippen de ader niet beschadigen (bijv. door inkerving).
- ▶ In geval van een maximale uitrusting met klemmen en stroomvoerende geleiders en maximale stroombelasting: zorg ervoor dat de lengte van een geleider van de koppeling tot de klempositie de lengte van de behuizingsdiagonaal niet overschrijdt.

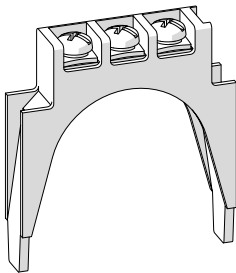
NL

### 6.2.3 Randaarde-aansluiting

Bij het aansluiten van een aardedraad het volgende aanhouden:

- ▶ Altijd de aardedraad aansluiten.
- ▶ Alle blanke, niet spanningsvoerende metalen delen in het aardleidingsysteem opnemen.
- ▶ N-leidingen als spanningsvoerend installeren.

#### Aarddraadklem



Aansluitdoorsnede:	0,32 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG
Aanhaalmoment:	0,5 ... 1 Nm
Striplengte:	10 ... 10,5 mm

24096E00

## 7 Inbedrijfstelling

Voor inbedrijfstelling de volgende teststappen uitvoeren:


- ▶ Apparaat op schade controleren.
- ▶ Controleer of de montage en installatie correct zijn uitgevoerd. Daarbij controleren of alle afdekkingen en scheidingswanden op spanningsvoerende delen aanwezig en bevestigd zijn.
- ▶ Zorg ervoor dat alle openingen/boringen in de behuizing met de daarvoor toegestane componenten zijn afgesloten. Af fabriek aangebrachte stof- en transportbescherming (plakband of kunststof doppen) door passend gecertificeerde componenten vervangen.
- ▶ Zorg ervoor dat afdichtingen en afdichtingssystemen schoon en onbeschadigd zijn.
- ▶ Indien nodig vreemde voorwerpen verwijderen.
- ▶ Indien nodig aansluitruimte reinigen.
- ▶ Controleer of alle voorgeschreven aandraaimomenten aangehouden zijn.

NL

## 8 Instandhouding, onderhoud, reparatie

- ▶ Houd de geldende nationale normen en bepalingen in het land van gebruik aan, bijv. IEC/EN 60079-14, IEC/EN 60079-17, IEC/EN 60079-19.

### 8.1 Onderhoud

 Onderhoudswerkzaamheden aan drukvast gekapselde inbouwelementen mogen **niet** worden uitgevoerd. In geval van schade het inbouwelement vervangen.


Aanvullend op de nationale regelgeving de volgende punten controleren:

- Het vastzitten van de ondergeklemdde kabels,
- beschadigingen aan de behuizing, aan de besturingsknoppen en de dichtingen,
- inachtneming van de toegestane temperaturen,
- goed vastzitten van de bevestigingen,
- waarborgen van het correcte gebruik.

### 8.2 Onderhoud

- ▶ Apparaat volgens de geldende nationale bepalingen en de veiligheidsinstructies in deze gebruikershandleiding (hoofdstuk "Veiligheid") onderhouden.

### 8.3 Reparatie

 Reparatiewerkzaamheden aan drukvast gekapselde inbouwelementen mogen **niet** worden uitgevoerd. In geval van schade het inbouwelement vervangen.

- ▶ Reparaties aan het apparaat uitsluitend met originele reserve-onderdelen en in overleg met R. STAHL uitvoeren.

## 9 Terugzending

- ▶ Retourzending resp. verpakking van de apparaten uitsluitend in overleg met R. STAHL uitvoeren! Daarvoor met de verantwoordelijke vertegenwoordiging van R. STAHL contact opnemen.

Voor de retourzending in geval van reparatie resp. service, staat de klantenservice van R. STAHL ter beschikking.

- ▶ Persoonlijk contact opnemen met de klantenservice.

of

- ▶ Internetpagina [r-stahl.com](http://r-stahl.com) oproepen.
- ▶ Onder "Support" > "RMA" (RMA Formulier) > "RMA-REQUEST" (RMA-bon aanvragen) kiezen.
- ▶ Formulier invullen en verzenden.  
U krijgt per e-mail automatisch een RMA-bon toegezonden. Druk dit bestand af.
- ▶ Apparaat samen met de RMA-bon in de verpakking aan R. STAHL Schaltgeräte GmbH opsturen (Raadpleeg hoofdstuk 1.1 voor het adres).

## 10 Reiniging

- ▶ Apparaat voor en na reiniging op beschadigingen controleren.  
Beschadigde apparaten direct uit gebruik nemen.
- ▶ Ter voorkoming van elektrostatiche oplading mogen de apparaten in explosiegevaarlijke zones uitsluitend met een vochtige doek worden gereinigd.
- ▶ Bij een vochtige reiniging: water of milde, niet schurende, niet krassende reinigingsmiddelen gebruiken.
- ▶ Geen agressieve reinigingsmiddelen of oplosmiddelen gebruiken.
- ▶ Apparaat nooit met een sterke waterstraal, bijv. met een hogedrukreiniger reinigen.

## 11 Verwijdering

- ▶ Nationale en lokale voorschriften en wettelijke bepalingen m.b.t. de verwijdering in acht nemen.
- ▶ Materialen scheiden voor recyclage.
- ▶ Zorg voor een milieubewuste verwijdering van alle componenten conform de wettelijke bepalingen.

## 12 Accessoires en reserveonderdelen

**AANWIJZING! Foutieve functies of schade aan het apparaat door gebruik van niet-originele componenten.**

Niet-inachtneming kan tot schade leiden.

- ▶ Uitsluitend originele accessoires en originele reserveonderdelen van R. STAHL Schaltgeräte GmbH (zie gegevensblad) gebruiken.

## 13 Bijlage A

### 13.1 Technische gegevens

#### Explosiebeveiliging

##### Globaal (IECEX)

Gas en stof	IECEX PTB 06.0025 Ex db eb ia ib [ia Ga] mb q IIA, IIB, IIC, T6, T5, T4 Gb Ex tb IIIC T80 °C, T95 °C, T130 °C Db
-------------	--

##### Europa (ATEX)

Gas en stof	PTB 01 ATEX 1105 II 2(1) G Ex db eb ia ib [ia Ga] mb q IIA, IIB, IIC, T6, T5, T4 Gb II 2 D Ex tb IIIC T80 °C, T95 °C, T130 °C Db
-------------	--

#### Goedkeuringen en certificaten

Goedkeuringen	IECEX, ATEX
---------------	-------------

#### Technische gegevens

##### Elektrische gegevens

Nominale bedrijfsspanning	max. 690 V AC
Nominale bedrijfsstroom	afhankelijk van de gebruikte Ex-componenten

##### Omgevingscondities

Omgevings-temperatuur	zie markering op het apparaat (de opslagtemperatuur komt overeen met de omgevingstemperatuur)
-----------------------	--

##### Mechanische gegevens

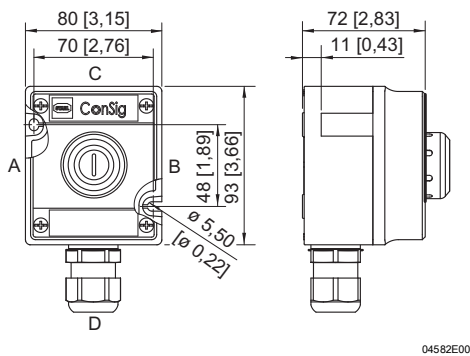
Beschermingsklasse	IP66 conform IEC/EN 60529
Materiaal	
Behuizing	Polyesterhars, glasvezelversterkt
Afdichting	Siliconen, geschuimd
Flenzen	
Standaard	In de standaard uitvoering worden de behuizingen zonder flens geleverd.
Optie	afhankelijk van de opdracht kunnen de behuizingen aan één of meerdere behuizingszijden met flenzen worden uitgerust; flensmateriaal: polyamide of messing, monteerbaar op de zijde C en D (aanhaalmoment: max. 1,1 Nm)
Dekselsluiting	met geborgde M4 edelstaal cilinderkopschroeven (aanhaalmoment: max. 1,4 Nm)
Leidinginvoer	
Standaard	1 x M25 x 1,5; leidinginvoer 8161; zijde onder (D); direct in behuizingswand gemonteerd
Optie	in zijde C (boven) en/of D (onder); 1 x M20 x 1,5; 1 x M25 x 1,5 metalen schroefkoppelingen zijn mogelijk; Montage van de metalen schroefkoppelingen in metalen flens of via adapterplaat van metaal
Aansluitdoorsnede	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Aanwijzing	De technische gegevens van de inbouwcomponenten zijn te vinden in de bijbehorende gebruiksaanwijzingen.

Andere technische gegevens, zie r-stahl.com.

## 14 Bijlage B

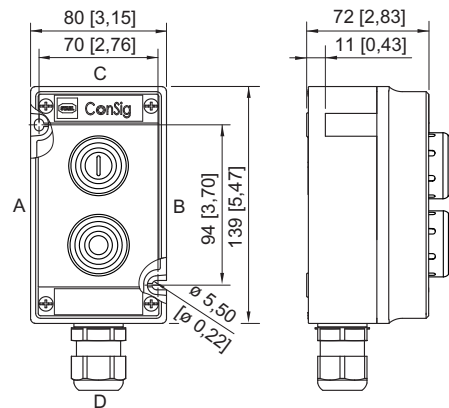
### 14.1 Afmetingen / Bevestigingsafmetingen

Maattekeningen (alle afmetingen in mm [inch]) – Wijzigingen voorbehouden



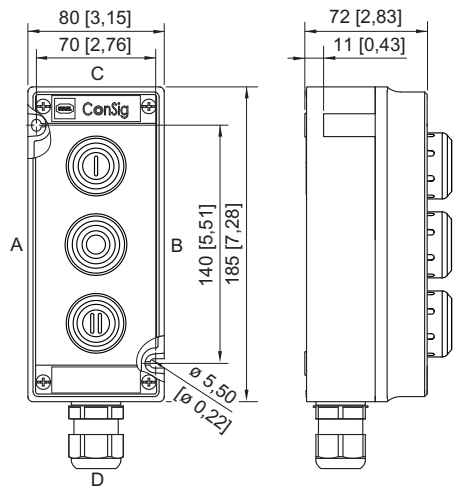
04582E00

ConSig 8040/11



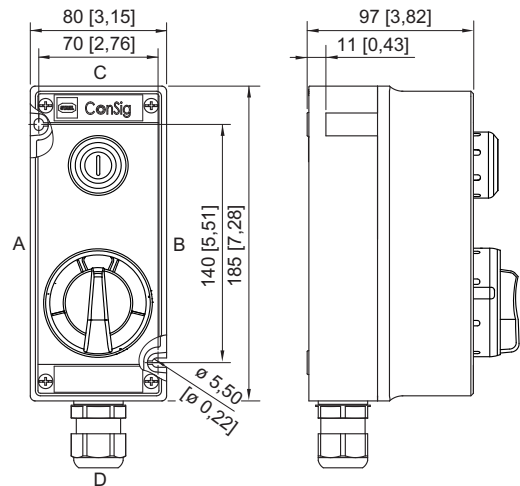
04581E00

ConSig 8040/12



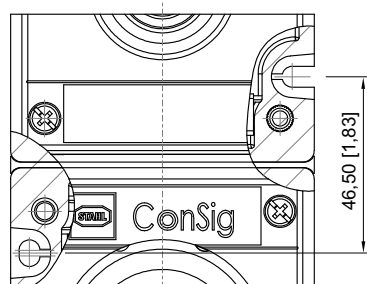
04580E00

ConSig 8040/13



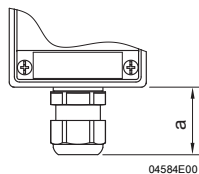
04579E00

ConSig 8040/23



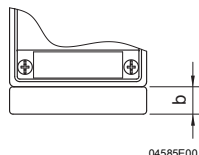
24050E00

ConSig 8040/11 und ConSig 8040/12  
Apparaatcombinatie

**Maattekeningen (alle afmetingen in mm [inch]) – Wijzigingen voorbehouden**


	Maat a	
	min.	max.
M20	25 [0,98]	31 [1,22]
M25	27 [1,06]	33 [1,30]

Extra afmeting voor leidinginvoeren 8161



Flens	Maat b
Messing	16 [0,63]
Vorm- materiaal	16 [0,63]

Extra afmeting voor flens

NL

**EU Konformitätserklärung**  
*EU Declaration of Conformity*  
*Déclaration de Conformité UE*



**R. STAHL Schaltgeräte GmbH • Am Bahnhof 30 • 74638 Waldenburg, Germany**  
 erklärt in alleiniger Verantwortung, *declares in its sole responsibility, déclare sous sa seule responsabilité,*

**dass das Produkt:** **Befehls- und Meldegeräte**  
*that the product:* *Control station*  
*que le produit:* *Appareil de commande*

**Typ(en), type(s), type(s):** **8040/\*\*\*\*\***

**mit den Anforderungen der folgenden Richtlinien und Normen übereinstimmt.**  
*is in conformity with the requirements of the following directives and standards.*  
*est conforme aux exigences des directives et des normes suivantes.*

Richtlinie(n) / Directive(s) / Directive(s)		Norm(en) / Standard(s) / Norme(s)
2014/34/EU 2014/34/EU 2014/34/UE	<b>ATEX-Richtlinie</b> <i>ATEX Directive</i> <i>Directive ATEX</i>	EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-1:2014 EN IEC 60079-7:2015 + A1:2018 EN 60079-11:2012 EN 60079-18:2015 + A1:2017 + AC:2018 EN 60079-31:2014
<b>Kennzeichnung, marking, marquage:</b>		<b>II 2 G Ex db eb ia ib mb IIA, IIB, IIC T6, T5 Gb</b> <b>CE0158</b> <b>II 2 D Ex tb IIIC T80 °C, T95 °C Db</b>
<b>EU Baumusterprüfbescheinigung:</b> <i>EU Type Examination Certificate:</i> <i>Attestation d'examen UE de type:</i>		<b>PTB 01 ATEX 1105</b> (Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Bundesallee 100, 38116 Braunschweig, Germany, NB0102)
<b>Produktnormen nach Niederspannungsrichtlinie:</b> <i>Product standards according to Low Voltage Directive:</i> <i>Normes des produit pour la Directive Basse Tension:</i>		EN 60947-1:2007+A1:2011+A2:2014 EN 60947-5-1:2017 EN 60947-5-5:1997+A1:2005+A11:2013+A2:2017
2014/30/EU 2014/30/EU 2014/30/UE	<b>EMV-Richtlinie</b> <i>EMC Directive</i> <i>Directive CEM</i>	EN 60947-1:2007+A1:2011+A2:2014 EN 60947-5-1:2017 EN 60947-5-5:1997+A1:2005+A11:2013+A2:2017
2006/42/EC 2006/42/EC 2006/42/EC	<b>Maschinenrichtlinie</b> <i>Machine directive</i> <i>Directive Machines</i>	EN ISO 13850:2015
2011/65/EU 2011/65/EU 2011/65/UE	<b>RoHS-Richtlinie</b> <i>RoHS Directive</i> <i>Directive RoHS</i>	EN IEC 63000:2018

Waldenburg, 2021-06-30

**Ort und Datum**  
*Place and date*  
*Lieu et date*

i.V.

**Holger Semrau**  
**Leiter Entwicklung Schaltgeräte**  
*Director R&D Switchgear*  
*Directeur R&D Appareillage*

i.V.

**Jürgen Freimüller**  
**Leiter Qualitätsmanagement**  
*Director Quality Management*  
*Directeur Assurance de Qualité*