



ConSig

HU

## Parancsadó és jelzőkészülékek

ConSig 8040 sorozat

– Őrizze meg későbbi felhasználás céljára! –

## Tartalomjegyzék

1	Általános adatok .....	3
1.1	Gyártó .....	3
1.2	Az üzemeltetési útmutató használata .....	3
1.3	További dokumentumok.....	3
1.4	Szabványoknak és előírásoknak megfeleléség .....	3
2	A jelek magyarázata .....	4
2.1	Jelek az Üzemeltetési útmutatóban .....	4
2.2	A berendezésen látható jelek.....	4
3	Biztonság .....	5
3.1	Rendeltetésszerű használat.....	5
3.2	A személyzet szakképesítése.....	5
3.3	Fennmaradó kockázatok.....	6
4	Szállítás és tárolás.....	7
5	Termékkiválasztás és tervezés.....	8
5.1	Külső illesztési alkatrészek (vezetékbevezetések, záródugók, klíma csonkok)...	8
6	Szerelés és telepítés.....	9
6.1	Szerelés és leszerelés .....	9
6.2	Telepítés .....	9
7	Üzembe helyezés .....	11
8	Állagmegóvás, karbantartás, javítás .....	11
8.1	Állagmegóvás .....	11
8.2	Karbantartás .....	11
8.3	Javítás.....	11
9	Visszaküldés .....	12
10	Tisztítás.....	12
11	Ártalmatlanítás .....	12
12	Tartozékok és cserealkatrészek .....	12
13	A melléklet .....	13
13.1	Műszaki adatok.....	13
14	B melléklet .....	14
14.1	Méretadatok / rögzítési méretek .....	14

# 1 Általános adatok

## 1.1 Gyártó

R. STAHL Schaltgeräte GmbH  
Am Bahnhof 30  
74638 Waldenburg  
Németország

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

## 1.2 Az üzemeltetési útmutató használata

- ▶ Használat előtt olvassa el figyelmesen az üzemeltetési útmutatót, különös tekintettel a biztonsági utasításokra.
- ▶ Vegye figyelembe valamennyi kísérő dokumentumot (lásd még 1.3. fejezet).
- ▶ Őrizze meg az Üzemeltetési útmutatót a berendezés élettartama alatt.
- ▶ Biztosítsa, hogy a kezelő és karbantartó személyzet az Üzemeltetési útmutatóhoz bármikor hozzáférhessen.
- ▶ Az Üzemeltetési útmutatót mindig adják át a berendezés következő tulajdonosának, illetve használójának.
- ▶ Az R. STAHL cégtől kapott minden kiegészítéssel frissítse az Üzemeltetési útmutatót.

Azonosító szám: 282523 / 8040629300  
Publikációs szám: 2023-06-22·BA00·III·hu·06

Az eredeti Üzemeltetési útmutató a német nyelvű kiadás.  
Minden jogi ügyben ez a jogilag kötelező érvényű.

## 1.3 További dokumentumok

- Adatlap
- Szerelési alkatrészek üzemeltetési útmutatói
- A robbanásveszélyes légkörben való használatra vonatkozó nemzeti információk és dokumentumok (lásd még 1.4 fejezet)

Dokumentumok egyéb nyelveken, lásd r-stahl.com.





## 1.4 Szabványoknak és előírásoknak megfelelés

- Az IECEx, ATEX, EU megfelelési nyilatkozatok és az egyéb nemzeti tanúsítványok és dokumentumok a következő linkről tölthetők le:  
<https://r-stahl.com/en/global/support/downloads/>  
Az alkalmazástól függően lehetnek további robbanásveszélyességre vonatkozó információk is mellékelve.
- Az IECEx innen is: <https://www.iecex.com/>




HU

## 2 A jelek magyarázata

### 2.1 Jelek az Üzemeltetési útmutatóban

Jel	Jelentés
	Tudnivaló a könnyebb munkához
 <b>VESZÉLY!</b>	Olyan veszélyes helyzet, mely súlyos, vagy maradandó károsodással járó, illetve akár halálos kimenetelű sérülésekhez is vezethet, amennyiben a biztonsági előírásokat nem tartják be.
 <b>FIGYELMEZTETÉS!</b>	Olyan veszélyes helyzet, mely súlyos sérülésekhez vezethet, amennyiben a biztonsági előírásokat nem tartják be.
 <b>VIGYÁZAT!</b>	Olyan veszélyes helyzet, mely könnyű sérülésekhez vezethet, amennyiben a biztonsági előírásokat nem tartják be.
<b>TUDNIVALÓ!</b>	Olyan veszélyes helyzet, mely anyagi kárhoz vezethet, amennyiben a biztonsági előírásokat nem tartják be.

### 2.2 A berendezésen látható jelek

Jel	Jelentés
 0158 <small>05584E00</small>	EK azonosítás a mindenkori hatályos irányelv értelmében.
 <small>02198E00</small>	A berendezés a jelölés szerinti robbanásveszélyes környezetre vonatkozó tanúsítással rendelkezik.
 <small>11048E00</small>	Biztonsági tudnivalók, amelyekről feltétlenül tudnia kell: Az ilyen jelölésű berendezéseknél feltétlenül be kell tartani az Üzemeltetési útmutatóban szereplő adatokat és a biztonságra vonatkozó utasításokat!

### 3 Biztonság

A berendezést a legújabb technika szerint, elismert biztonságtechnikai szabályok betartásával gyártották. Mindazonáltal, használatuk során felléphetnek a felhasználó vagy harmadik felek életét veszélyeztető, illetve a berendezést, a környezetet és vagyontárgyakat károsító körülmények.

- ▶ A berendezést csakis
  - sértetlen állapotban szabad használni,
  - rendeltetésének megfelelően, a biztonság és veszélyek tudatában
  - valamint a jelen Üzemeltetési útmutató betartásával

#### 3.1 Rendeltetészerű használat

A 8040 sorozatú parancsadó és jelzőkészülékek robbanásvédtett, helyhez kötött szerelésű üzemi eszközök. Robbanásveszélyes területeken történő vezérlésre és kapcsolásra szolgálnak.

Az 1. és 2., valamint a 21. és 22. zónába tartozó és biztonságos területen való használatra.

A rendeltetészerű használathoz hozzátartozik az Üzemeltetési útmutató és a kísérő dokumentumok, így például adatlapok betartása. A készülékek minden más használata rendeltetésellenes.

#### 3.2 A személyzet szakképesítése

A jelen Üzemeltetési útmutatóban leírt tevékenységekhez megfelelő képzéssel rendelkező szakemberek szükségesek. Különösen vonatkozik ez a következő típusú munkákra:

- termékkiválasztás, tervezés;
- a berendezés szerelése/leszerelése;
- telepítés;
- üzembe helyezés;
- állagmegóvás, javítás és tisztítás.

**Az ilyen munkákat végző szakszemélyzetnek ismernie kell a vonatkozó nemzeti szabványokat és előírásokat is.**

**A robbanásveszélyes területeken végzendő munkálatokhoz további ismeretek szükségesek!**  
Az R. STAHL a következő szabványok által leírt tudásszintet ajánlja:

- IEC/EN 60079-14 (Villamos berendezések tervezése, kiválasztása és kivitelezése)
- IEC/EN 60079-17 (Villamos berendezések tesztelése és állagmegóvása)
- IEC/EN 60079-19 (Berendezések javítása, nagyjavítása és regenerálása)

### 3.3 Fennmaradó kockázatok

#### 3.3.1 Robbanásveszélyesség

Robbanásveszélyes területeken a robbanásveszély nem zárható ki teljesen annak ellenére, hogy a berendezés a legmodernebb technikával készült.

- ▶ A robbanásveszélyes területeken kivitelezendő munkafázisok esetén mindig a lehető legnagyobb körültekintéssel járjon el!

A lehetséges veszélyes körülményeknél („fennmaradó kockázatok”) az alábbi okokat különböztethetjük meg:

#### Mechanikai károsodás

Szállítása, szerelése, illetve üzembe helyezése során a berendezés károsodást szenvedhet. Az ilyen jellegű károsodások részben vagy egészben megszüntethetik többek között a berendezés robbanásvédelmét. Ez súlyos, akár halálos kimenetelű személyes sérülésekkel járó robbanáshoz vezethet.

- ▶ A berendezés súlyát és maximális terhelhetőségét tartsa szem előtt, adatokat lásd a csomagoláson.
- ▶ A berendezést csakis az eredeti, illetve azzal egyenértékű csomagolásban szállítsa.
- ▶ Ellenőrizze a csomagolást és a berendezést, nem lépett-e fel károsodás. Minden károsodást haladéktalanul jelenteni kell az R. STAHL cégnek. Károsodott berendezést nem szabad üzembe helyezni.
- ▶ A berendezést eredeti csomagolásában száraz (párakicsapódástól mentes), rezgéstől védett helyen, stabil pozícióban tárolja.
- ▶ A szerelés során ne károsítsa a burkolatot, a szerelési alkatrészeket és a tömítéseket.

#### Túlzott felmelegedés vagy elektrosztatikus töltődés

A berendezés utólagos módosítása, a megengedett feltételeken kívüli használata, illetve a szakszerűtlen tisztítás vagy fényezés/festés nyomán a berendezés erősen felmelegedhet, illetve elektrosztatikusan töltődhet, ami szikraképződéshez vezethet. Ez súlyos, akár halálos kimenetelű személyes sérülésekkel járó robbanáshoz vezethet.

- ▶ A berendezést csakis az előírt üzemi feltételek mellett használja (lásd a jelölést a berendezésen és a „Műszaki adatok” fejezetet).
- ▶ Táblák felhelyezése csak fúrással, eredeti tartozékokkal és az R. STAHL céggel történő egyeztetés után történhet.
- ▶ Ha további műanyag öntapadós címkéket kíván felvinni, akkor tartsa be az IEC/EN 60079 szabvány felületre vonatkozó előírásait.

**Az IP védelem csorbítása**

Szakszerű és hiánytalan telepítés esetén a berendezés rendelkezik a megfelelő típusú IP védelemmel. A berendezés szerkezeti módosításai vagy szakszerűtlen szerelése leronthatja az IP védelem szintjét. Ez súlyos, akár halálos kimenetelű személyes sérülésekkel járó robbanáshoz vezethet.

- ▶ A berendezést csakis az előírt szerelési pozícióba szerelje. Erről további részleteket a „Szerelés” fejezet tartalmaz.

**Szakszerűtlen szerelés, telepítés, üzembe helyezés, állagmegóvás vagy tisztítás**

Az olyan alapvető munkálatokat, mint például a berendezés szerelése, telepítése, üzembe helyezése, állagmegóvása és tisztítása, csakis szakképesített személyzet végezhet a vonatkozó nemzeti előírások betartása mellett. Ellenkező esetben a robbanásvédelem megszűnik. Ez súlyos, akár halálos kimenetelű személyes sérülésekkel járó robbanáshoz vezethet.

- ▶ A szerelést, telepítést, üzembe helyezést és állagmegóvást csakis szakképesítéssel és engedéllyel rendelkező személyekre bízza (lásd a 3.2. fejezetet).
- ▶ A szerelés során tartsa be az IEC/EN 60079-7 szabványnak megfelelően a megadott lég- és kúszási távolságokat.
- ▶ A berendezést csak feszültségmentes állapotban szabad felnyitni.

**3.3.2 Sérülésveszély**

HU

**Lezuhanó berendezések vagy alkatrészek**

A szállítás és szerelés során a nehéz berendezés, illetve alkatrészek lezuhanhatnak, zúzódással súlyos személyi sérüléseket okozhatnak.

- ▶ Szállításkor és szereléskor megfelelő, azaz a berendezés méretével és súlyával arányos szállítási- és segédeszközöket kell használni.
- ▶ A berendezés súlyát és maximális terhelhetőségét tartsa szem előtt, adatokat lásd a szállítási címkén vagy a csomagoláson.
- ▶ A felerősítéshez megfelelő szerelési anyagokat használjon.

**Áramütés**

Az üzemeltetés és az állagmegóvás során a berendezés időnként nagy feszültség alatt áll, ezért a telepítéskor a berendezést feszültségmentesíteni kell.

A nagyfeszültség alatt levő vezetékek megérintése súlyos áramütést és vele járó sérüléseket okozhat az illetőnek.

- ▶ A berendezés csak a „Műszaki adatok” fejezetben leírt feszültségről üzemeltethető.
- ▶ Minden áramkört csak az arra alkalmas kapocsra kössön.

**4 Szállítás és tárolás**

- ▶ A berendezés szállítását és tárolását végezze körültekintően, a biztonsági utasítások betartásával (lásd a „Biztonság” fejezetet).

## 5 Termékkiválasztás és tervezés



### **VESZÉLY! Robbanás a berendezés hibás tömítése miatt!**

Ennek figyelmen kívül hagyása súlyos, akár halálos kimenetelű sérülésekhez vezethet.

- ▶ További furatok csak az R. STAHL céggel történő egyeztetés után készíthetők.
- ▶ A burkolatot csak olyan felszereléssel (például vezetékbevezetések, záródugók, vízvezető vagy klíma csonkok) lássa el, amelyek igazoltan engedélyezettek robbanásveszélyes környezetben való használatra és megfelelnek a berendezésen feltüntetett jelölésnek. Igazolási példa: EU típusvizsgálati tanúsítvány, illetve IECEx megfelelőségi tanúsítvány.

### **TUDNIVALÓ!**

Ennek be nem tartása anyagi károkhoz vezethet.

- ▶ A saját kivitelezésben végzett munkálatok átvételéről a vonatkozó nemzeti előírások szerint kell gondoskodni. Ennek hiányában az átvételt az R. STAHL vállalatnak vagy egy felügyeleti szervnek (3. fél általi felülvizsgálat) (3.3.1. fejezet) kell elvégeznie. Ennek elvégzésére az R. STAHL kérésre megfelelő ajánlatot ad. Ha a munkálatokat az R. STAHL vitezte ki, akkor további átadás nem szükséges.

HU

## 5.1 Külső illesztési alkatrészek (vezetékbevezetések, záródugók, klíma csonkok)



A furatokat rendszerint gyárilag felszerelték már az alkalmazáshoz előírt komponensekkel.

Ha a beszerelést maga a megrendelő kívánja elvégezni, akkor a burkolatban a nyílásokat gyárilag por- és szállításvédelemmel (figyelmeztető feliratos ragasztószalag vagy műanyag zárókupak) látják el.

### 5.1.1 Illesztési alkatrészek megrendelő általi felszerelése

Lezáró használatlan bevezető nyílásokhoz

- Megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező, a gyulladás elleni védelem típusának megfelelő műanyag vagy fém záródugókat használjon.



## 6 Szerelés és telepítés

### 6.1 Szerelés és leszerelés

- ▶ A berendezés szerelését körültekintően és csakis a biztonsági előírások (lásd „Biztonság” fejezet) betartásával végezze.
- ▶ A szerelést megfelelő anyagokkal végezze el.



Burkolatkombinációnál mindegyik burkolatot külön-külön rögzíteni kell.

#### 6.1.1 Használati pozíció

Használati pozíció tetszőleges.

Egyedül a 840x/6-os változatot kell függőleges helyzetben beszerezni!

#### 6.1.2 Környezetfüggő beépítési feltételek

- ▶ Ha ki van téve az időjárásnak, ajánlatos a robbanásvédett berendezést védőtetővel ellátni.

#### 6.1.3 Leszerelés

- ▶ A szerelési munkalépésekkel fordított sorrendben haladjon.

### 6.2 Telepítés

- ▶ A berendezést körültekintően, és csakis a biztonsági útmutatások betartásával („Biztonság” fejezet) telepítse.
- ▶ Az alább felsorolt telepítési műveleteket a legnagyobb pontossággal hajtsa végre.



Nehezebb körülmények között történő üzemeltetés esetén, így például hajón, vagy erős napsütésben, az adott helytől függően további intézkedéseket kell tenni a megfelelő telepítéshez. Ezzel kapcsolatos további információkért és útmutatásért bátran forduljon az illetékes forgalmazóhoz.



#### **VESZÉLY! Robbanásveszély erős felmelegedés miatt a burkolat belterében!**

Figyelmén kívül hagyása súlyos, vagy halálos sérülésekhez vezet.

- ▶ Válasszon alkalmas vezetéket, mely nem lépi túl a megengedett felmelegedést a burkolat belterében.
- ▶ Figyeljen az előírt keresztmetszetekre.
- ▶ Az érvéghüvelyeket szakszerűen vigye fel.

#### 6.2.1 Vezetékbevezetések szerelése



#### **VESZÉLY! A nyitott furatok és a nem használt vezetékbevezetések robbanásveszélyt okozhatnak!**

Figyelmén kívül hagyása súlyos, vagy halálos sérülésekhez vezet.

- A nyitott furatokat biztonságosan zárja le tanúsítvánnyal rendelkező záródugókkal (pl. 8290 típus), valamint a nem használt vezetékbevezetéseket tanúsítvánnyal rendelkező dugókkal (pl. 8161 típus).

### 6.2.2 Vezetékcsatlakozás

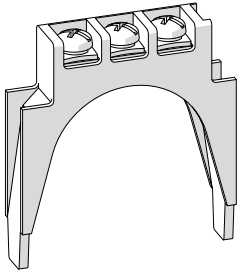
- ▶ Megfelelő vezetékot válasszon.
- ▶ Figyeljen a vezetékot előirt keresztmetszetére.
- ▶ A vezeték szigeteléseket vezesse el egészen a kapcsokig.
- ▶ A szigetelés lecsupaszításakor során ne károsítsa (például bemetszéssel) a vezetékot.
- ▶ Kapcsokkal és áramvezető vezetékkel történő maximális feltöltés valamint maximális áramterhelés esetén: figyeljen rá, hogy a vezeték hossza a tömszelencétől a kapocshelyig ne haladja meg a ház átlójának hosszát.

### 6.2.3 Védővezeték csatlakozás

Védővezeték csatlakoztatásakor elvileg a következőkre kell figyelni:

- ▶ Mindig csatlakoztasson védővezetékot.
- ▶ Kössön be a védővezeték rendszerbe minden szigeteletlen, feszültség alatt nem álló fémrészt.
- ▶ Az N vezetékot feszültség alatt álló vezetökként helyezze el.

### Védővezető kapocs



Csatlakozási keresztmetszet:	0,32 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG
Meghúzási nyomaték:	0,5 ... 1 Nm
Plankolási hossz:	10 ... 10,5 mm

24096E00

## 7 Üzembe helyezés


Üzembe helyezés előtt végezze el a következő ellenőrzéseket:

- ▶ Ellenőrizze, hogy a berendezés nem károsodott-e.
- ▶ Ellenőrizze a szerelés és telepítés helyes kivitelezését. Ennek során ellenőrizze, hogy minden fedél és válaszfal rendesen rögzítve a helyén legyen a feszültség alatt álló részeknél.
- ▶ Biztosítsa, hogy a burkolaton minden nyílás/furat arra engedélyezett alkatrészekkel le legyen zárva. A gyárilag elhelyezett por- és szállításvédelmet (ragasztószalag vagy műanyag zárókupakok) cserélje le megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező komponensekre.
- ▶ Biztosítsa, hogy a tömítések, tömítőrendszerek sértetlenek és tiszták legyenek.
- ▶ Az esetleges idegen testeket távolítsa el.
- ▶ Szükség szerint tisztítsa meg a csatlakozási teret.
- ▶ Ellenőrizze, hogy minden előírt húzónyomatékot betartottak-e.

## 8 Állagmegóvás, karbantartás, javítás

- ▶ Tartsa be az alkalmazási országban hatályos nemzeti szabványokat és előírásokat, például IEC/EN 60079-14, IEC/EN 60079-17, IEC/EN 60079-19.

### 8.1 Állagmegóvás

 A nyomásálló tokozású beépített elemeken helyreállítási munkákat **tilos** végezni. Károsodás esetén a beépített elemet ki kell cserélni.


A nemzeti szabályozásokon túlmenően ellenőrizze a következőket:

- Az alákapcsolt vezetékek fix elhelyezkedése
- A burkolat károsodásai, a működtető előtételnél és a tömítésekénél
- A megengedett hőmérsékletek betartása
- Rögzítések stabilitása
- Biztosítsa a rendeltetésszerű használatot.

### 8.2 Karbantartás

- ▶ A berendezés karbantartását a hatályos nemzeti előírások és a jelen Üzemeltetési útmutató biztonsági utasításai („Biztonság” fejezet) szerint végezze.

### 8.3 Javítás

 A nyomásálló tokozású beépített elemeken javításokat **tilos** végezni. Károsodás esetén a beépített elemet ki kell cserélni.

- ▶ A berendezés javítási munkáit csak eredeti cserealkatrésszel végezze, az R. STAHL vállalattal történt egyeztetés után.

## 9 Visszaküldés

- ▶ A berendezés visszaküldését, illetve csomagolását csak az R. STAHL céggel történt egyeztetés után végezze! Ehhez vegye fel a kapcsolatot az R. STAHL illetékes képviselőjével.

Javítási, illetve szervizelési esetekben történő visszaküldés intézéséhez az R. STAHL ügyfélszolgálatunk áll rendelkezésre.

- ▶ Személyesen forduljon az ügyfélszolgálathoz.

vagy

- ▶ Látogasson el az [r-stahl.com](http://r-stahl.com) honlapra.
- ▶ A kiválasztást a „Support” (Támogatás) > „RMA” (RMA űrlap) > „RMA-REQUEST” (RMA tanúsítvány igénylése) menüpont alatt végezze.
- ▶ Töltse ki és küldje el az űrlapot.  
E-mailben automatikusan elküldünk Önnek egy RMA-jegyet.  
Kérjük, nyomtassa ki a kapott fájlt.
- ▶ A berendezést az RMA-jeggyel együtt küldje el a csomagolásban az R. STAHL Schaltgeräte GmbH vállalatnak (a címet lásd az 1.1. fejezetben).

HU

## 10 Tisztítás

- ▶ Tisztítás előtt és után ellenőrizze, nincsenek-e károsodások a berendezésen. A károsodott berendezést azonnal üzemem kívül kell helyezni.
- ▶ Az elektrosztatikus feltöltődés elkerülése érdekében a berendezéseket robbanásveszélyes területen csak nedves ronggyal szabad tisztítani.
- ▶ Nedves tisztítás esetén: Használjon vizet, vagy lágy, nem habzó, nem karcoló tisztítószert.
- ▶ Ne használjon agresszív tisztítószert, illetve oldószert.
- ▶ A berendezést soha ne tisztítsa erős vízsugárral, például magasnyomású mosóberendezéssel.

## 11 Ártalmatlanítás

- ▶ Tartsa be az ártalmatlanításról szóló érvényes nemzeti, helyi és törvényi előírásokat.
- ▶ Az anyagokat elkülönítetten kezelje újrafelhasználás céljából.
- ▶ Biztosítsa valamennyi alkatrész környezetbarát ártalmatlanítását a törvényi előírások szerint.

## 12 Tartozékok és cserealkatrészek

**TUDNIVALÓ!** A nem eredeti alkatrészek használata a berendezés hibás működését vagy meghibásodását okozhatja.

Ennek be nem tartása anyagi károkhoz vezethet.

- ▶ Csakis az R. STAHL Schaltgeräte GmbH cég eredeti tartozékait és eredeti cserealkatrészeit használja (lásd Adatlap).

## 13 A melléklet

### 13.1 Műszaki adatok

#### Robbanásvédelem

##### Globális (IECEX)

Gáz és por	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
------------	--

##### Európa (ATEX)

Gáz és por	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
------------	--

#### Tanúsítványok és bizonyítványok

Tanúsítványok	IECEX, ATEX
---------------	-------------

#### Műszaki adatok

##### Elektromos adatok

Névleges üzemi feszültség	max. 690 V AC
Névleges üzemi áramerősség	az alkalmazott robbanásvédett alkatrészekről függően

##### Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet	lásd az azonosító adatokat a berendezésen (A tárolási hőmérséklet a környezeti hőmérsékletnek felel meg)
------------------------	---

##### Mechanikai adatok

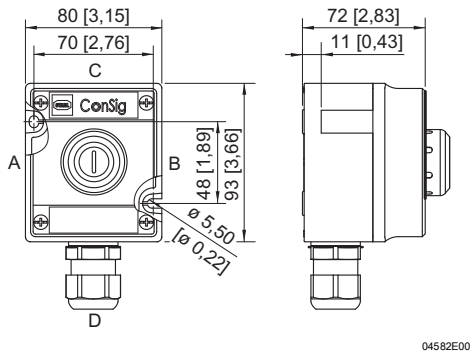
Védelem típusa	IP66 az IEC/EN 60529 szerint
Anyag	
Burkolat	Üvegszál erősítésű poliészter gyanta
Tömítés	Habosított szilikon
Perem	
Alap kivitel	a burkolatot alap kivitelben perem nélkül szállítjuk.
Opció	megrendelésre a burkolat egyik vagy akár több oldalát is peremmel lehet ellátni; perem anyaga: poliamid vagy sárgaréz, a C és D oldalakra szerelhető (Meghúzási nyomaték: max. 1,1 Nm)
Fedélzárás	biztonsági M4 rozsdamentes acél hengerfejű csavarokkal (Meghúzási nyomaték: max. 1,4 Nm)
Vezetékbevezetés	
Alap kivitel	1 x M25 x 1,5; 8161 vezetékbevezetés; alsó oldal (D); közvetlenül a készülékház falába szerelve
Opció	a C (fent) és/vagy a D (lent) oldalon; 1 x M20 x 1,5; 1 x M25 x 1,5 fém csavarátkötések lehetségesek; A fém csavarátkötések szerelése fém peremekbe vagy fém adapterlemezen keresztül
Csatlakozási keresztmetszet	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Tudnivaló	A szerelési alkatrészek műszaki adatai megtekinthetők az üzemeltetési útmutatókban.

További műszaki adatok, lásd [r-stahl.com](http://r-stahl.com).

## 14 B melléklet

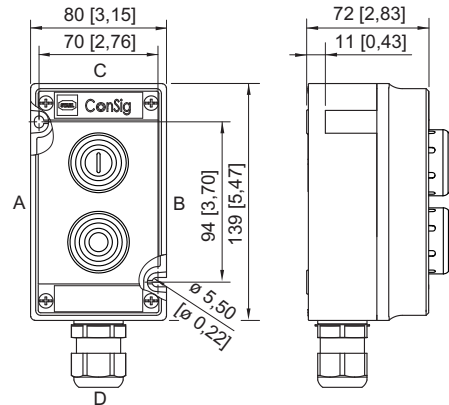
### 14.1 Méretadatok / rögzítési méretek

Méretrajzok (Minden méret mm [hüvelyk] mértékegységben) – Módosítások joga fenntartva



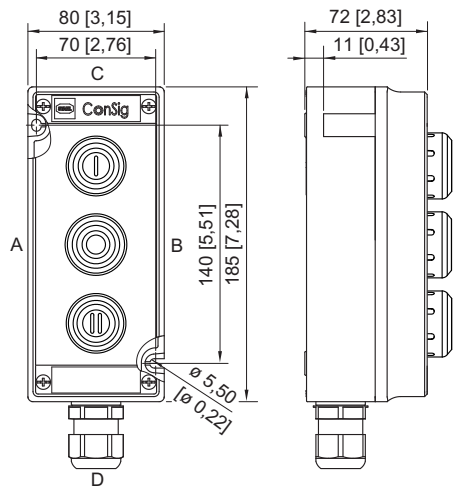
04582E00

ConSig 8040/11



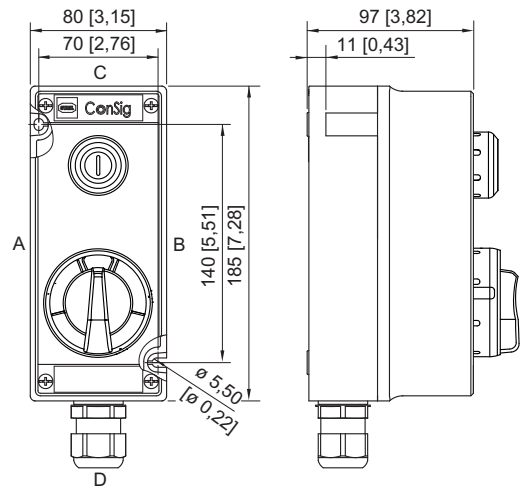
04581E00

ConSig 8040/12



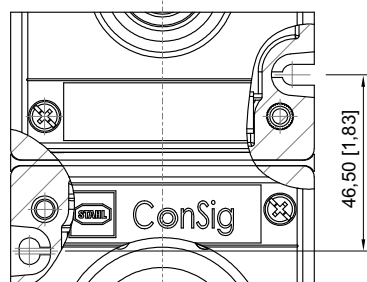
04580E00

ConSig 8040/13



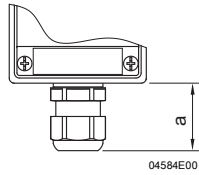
04579E00

ConSig 8040/23



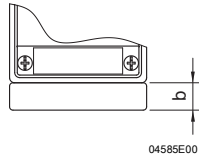
24050E00

ConSig 8040/11 és ConSig 8040/12  
Készülékkombináció

**Méretrajzok** (Minden méret mm [hüvelyk] mértékegységben) – Módosítások joga fenntartva

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

Kiegészítő méret 8161 vezetékbevezetésekhez



Perem	„b” méret
Sárgaréz	16 [0,63]
Öntőanyag	16 [0,63]

Kiegészítő méret a peremnek

**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*