

# Schaltungsunterlagen Circuit documentation



**Bauvorhaben / Project :**

**Auftragsnummer / Order number:**

**RSV-SNT-TSZ-0400**

**Auftragsbestätigung / Confirmation :**

**Type:**

**RSV-SNT-TSZ-0400**

**Firma / Company:**

**Simon RWA Systeme GmbH  
Medienstraße 8  
D-94036 Passau  
Tel : +49(0)851/98870-0  
Fax: +49(0)851/98870-70  
www.simon-rwa.de**

**Seriennummer / Serial number:**

**Gehäuseausführung BxHxT / Housing size WxHxT mm:** 301x323x85  
**Anschlussleistung / Connection power VA:** 102  
**Installationsort / Installation location:** +H  
**Teilebesonderheit / Specifics:** Standard  
**Anzahl der Seiten / Total sheet numbers:** 6

**Bearbeiter / Originator:**

Thomas Peindl

**Erstellungsdatum / Date of issue:**

11.11.2014

**Änderungsdatum / Revision date:**

04.12.2014

**Legende / Legend:**



RWA-Gruppe  
Smoke vent group



Stromversorgung  
Power supply



Lüftungsgruppe  
Vent group



Imax  
(A)  
Maximaler Laststrom (KB)  
Max. load current (SO)

**Farbkennzeichnung n. IEC757  
Colour coding IEC757:**

Schwarz / Black	BK	Rosa / Pink	PK
Braun / Brown	BN	Gold / Golden	GD
Orange / Orange	OG	Türkis / Turquoise	TQ
Rot / Red	RD	Silber / Silver	SR
Gelb / Yellow	YE	Grau / Grey	GY
Grün / Green	GN	Violett / Purple	VT
Blau / Blue	BU	Grün-Gelb / Green-Yellow	GNYE
Weiß / White	WH		

## Dimensionierung der Kabel: Cable dimensioning:

Motor-Kabelquerschnitt in mm<sup>2</sup>:  $\frac{I \text{ (Gesamtstromaufnahme der Antriebe)} * L \text{ (Länge der Motorzuleitung)} * 2 \text{ (hin/zurück)}}{2,5V \text{ (zugelassener Spg.-abfall)} * 58 \text{ m}/(\Omega * \text{mm}^2) \text{ (Elektr. Leitfähigkeit Kupfer)}}$

Vereinfachte Formel:  $A = L(\text{einfache Länge}) * I : 73$

24VDC-Steuerkabel: YR 6 x 0.8mm<sup>2</sup> max. 80m, Isolationswiderstand >500 kOhm (bei 80m und mehr abgeschirmtes Kabel verwenden).

CONTROL CABLES : YR 6 x 0.8mm<sup>2</sup>, max. 80m, INSOLATING RESISTANCE >500 kOhm (FOR 80m AND MORE USE SHIELDED CABLES).

230VAC-MOTOR- und STEUERKABEL: Die Installation hat gemaeß den jeweils gueltigen nationalen Installationsvorschriften und durch entsprechendes qualifiziertes Fachpersonal zu erfolgen !

230VAC-OPENER- and CONTROL CABLES: Installation according to the respectively installations national regulations for electrical!

SIM-TIT

Datum	11.11.2014
Bearb.	tpeindl
Gepr	
Urspr	
Änderung	Datum
	Name

**RSV-SNT-TSZ-0400**

**Titel-/Deckblatt  
Frontpage**

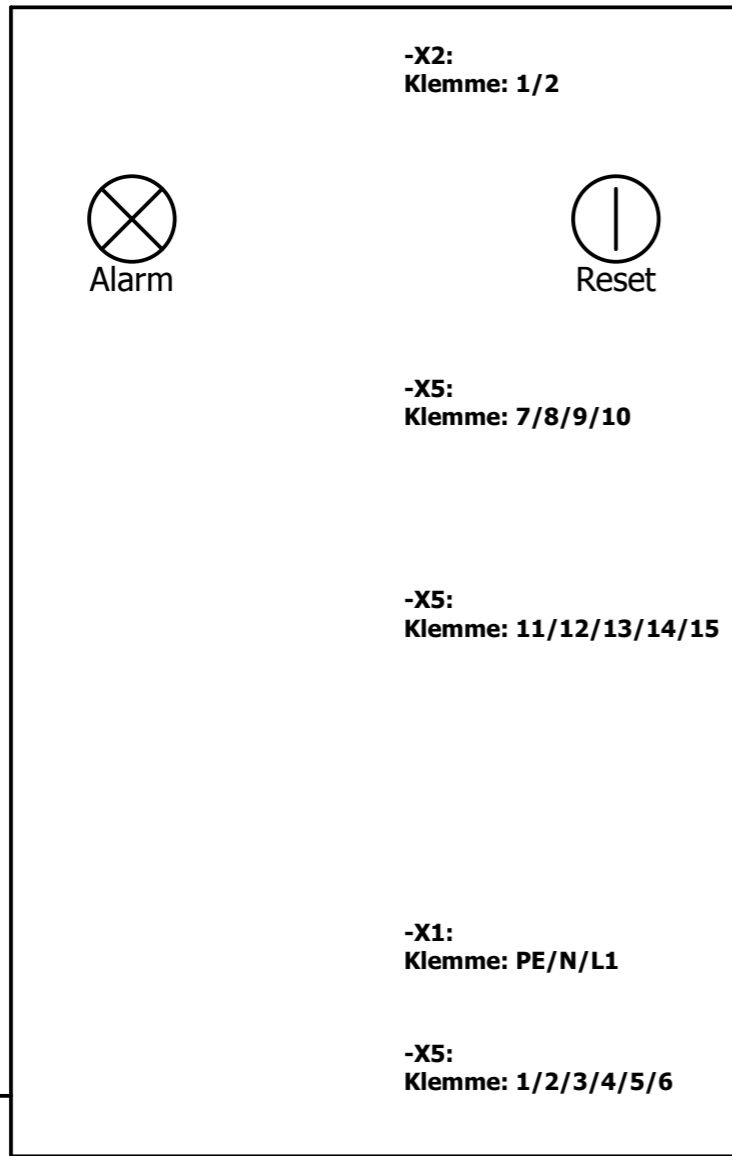


Anlage / Site	= ALLG
Ort / Place	+ EAA
Blatt / Sheet	1

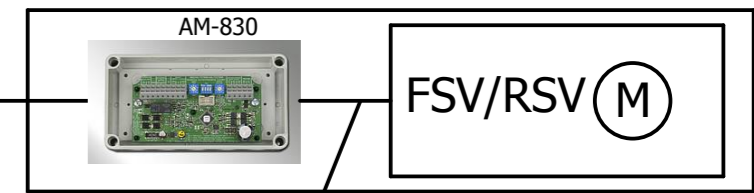




Steuereinheit RSV-SNT-TSZ-0400



FSV/RSV-Kastensystem



maximale Leitungslänge 2m  
(werkseitige Leitung)

2xXmm<sup>2</sup>  
24VDC

2x2x0.8mm<sup>2</sup>



Rauchmelder Typ CT 3000 O

2x4x0.8mm<sup>2</sup>



Vorhang Handauslösung Typ HE075

Feststellanlage Typ TSZ0400

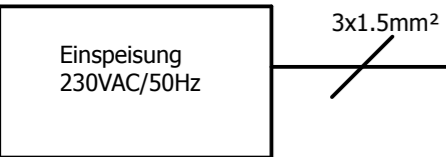


3x1.5mm<sup>2</sup>

230VAC

2x4x1mm<sup>2</sup>

24VDC



3x1.5mm<sup>2</sup>

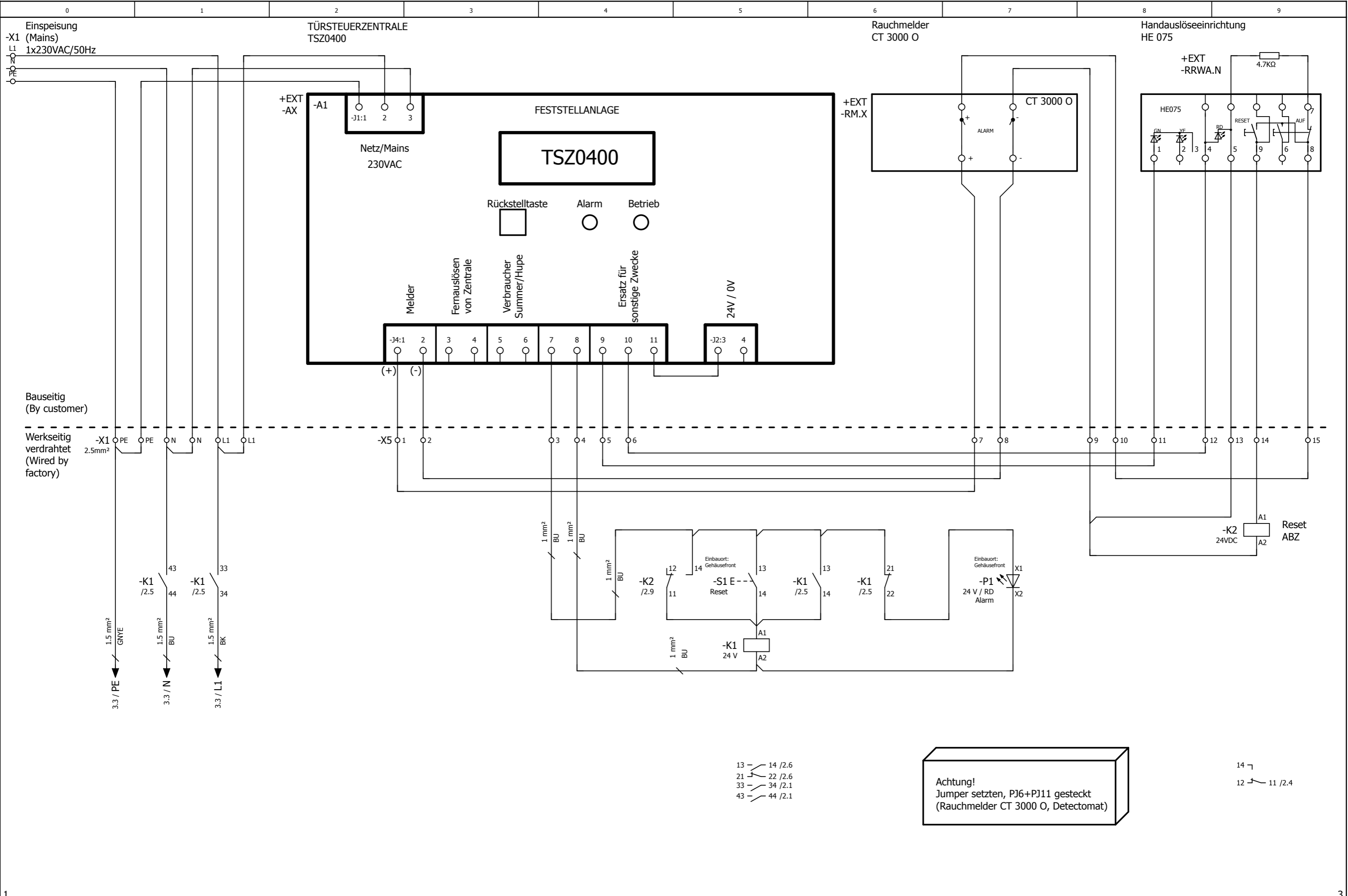
Datum	04.12.2014
Bearb.	tpeindl
Gepr	
Urspr	
Änderung	Datum
	Name

**RSV-SNT-TSZ-0400**

**Verkabelungsübersicht**



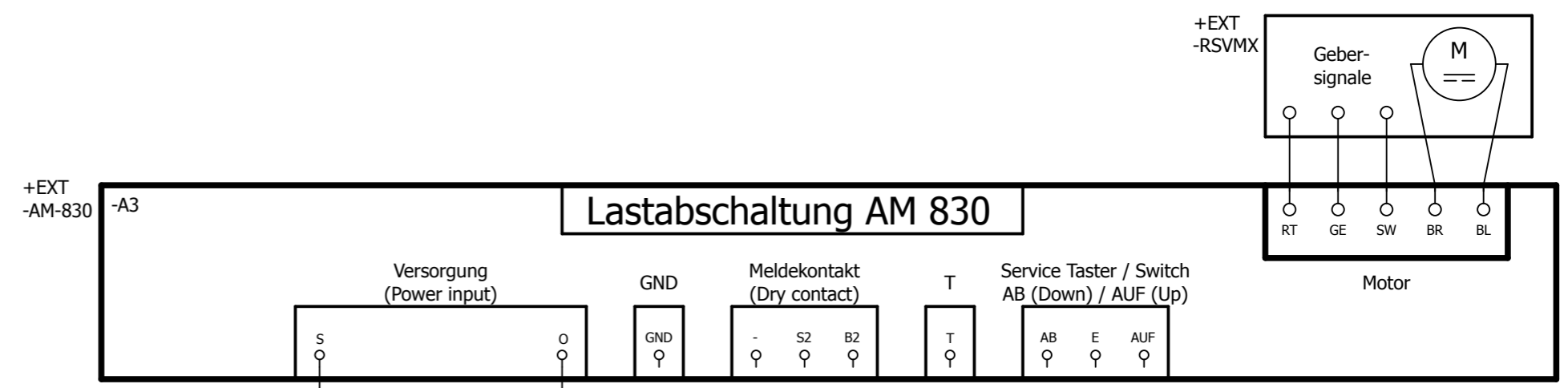
Anlage / Site	= ALLG
Ort / Place	+ H
Blatt / Sheet	1



13 - 14 /2.6  
 21 - 22 /2.6  
 33 - 34 /2.1  
 43 - 44 /2.1

**Achtung!**  
 Jumper setzen, PJ6+PJ11 gesteckt  
 (Rauchmelder CT 3000 O, Detectomat)

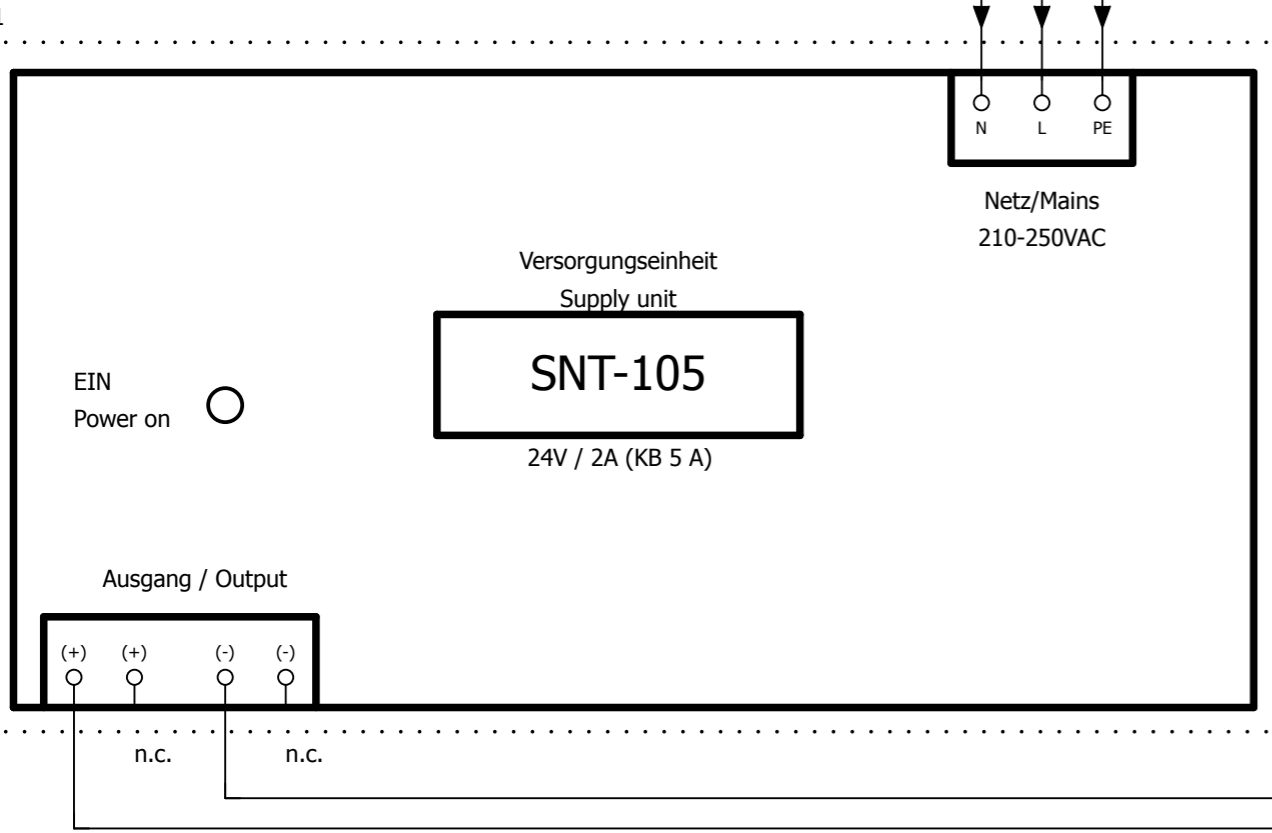
14 - 11 /2.4



Bauseitig  
(By customer)

Werkseitig  
verdrahtet  
(Wired by  
factory)

Servicetaster-Anschluss  
siehe Betriebsanleitung!



-X2 1 2

24VDC  
Versorgung 1  
(Power supply 1)  
max. 2A (KB5A)

24VDC Versorgung 1 (Power supply 1) max. 2A (KB5A)		Datum	04.12.2014	<b>RSV-SNT-TSZ-0400</b>	<b>Abschaltung AM830</b>		Anlage / Site	= ALLG
Datum		Bearb.	tpeindl				Ort / Place	+ H
Name		Gepr					Blatt / Sheet	3