

Offline Zentrale mit Gleichspannungs TÖ

>500mA
je TÖ

Z20 [1-Tür / Eingangsleser / =Spannungs TÖ](#) Seite 2

Funktioniert in der PDF Datei als aktiver Link

Offline Zentrale mit Gleichspannungs TÖ oder Ansteuerung eines Mediator TÖ

bis 500mA
je TÖ

Z40 [1-Tür / Eingangsleser / =Spannungs TÖ](#) Seite 3

Funktioniert in der PDF Datei als aktiver Link

Leser Varianten mit Gleichspannungs TÖ

L20 [Eingangsleser / =Spannungs TÖ](#) Seite 6

Funktioniert in der PDF Datei als aktiver Link

2ten Leser im Parallelbetrieb

H10 [2ter Leser im Parallelbetrieb](#) Seite 6

Funktioniert in der PDF Datei als aktiver Link

Offline Zentrale mit Wechselspannungs TÖ

Z30 [1-Tür / Eingangsleser / ~Spannungs TÖ](#) Seite 4

Funktioniert in der PDF Datei als aktiver Link

Dokumentation Kabelweg: Zentrale → Leser

K10 [Vorlage für 2 Leser](#) Seite 9

Funktioniert in der PDF Datei als aktiver Link

Leser Varianten mit Wechselspannungs TÖ

L30 [Eingangsleser / ~Spannungs TÖ](#) Seite 5

Funktioniert in der PDF Datei als aktiver Link

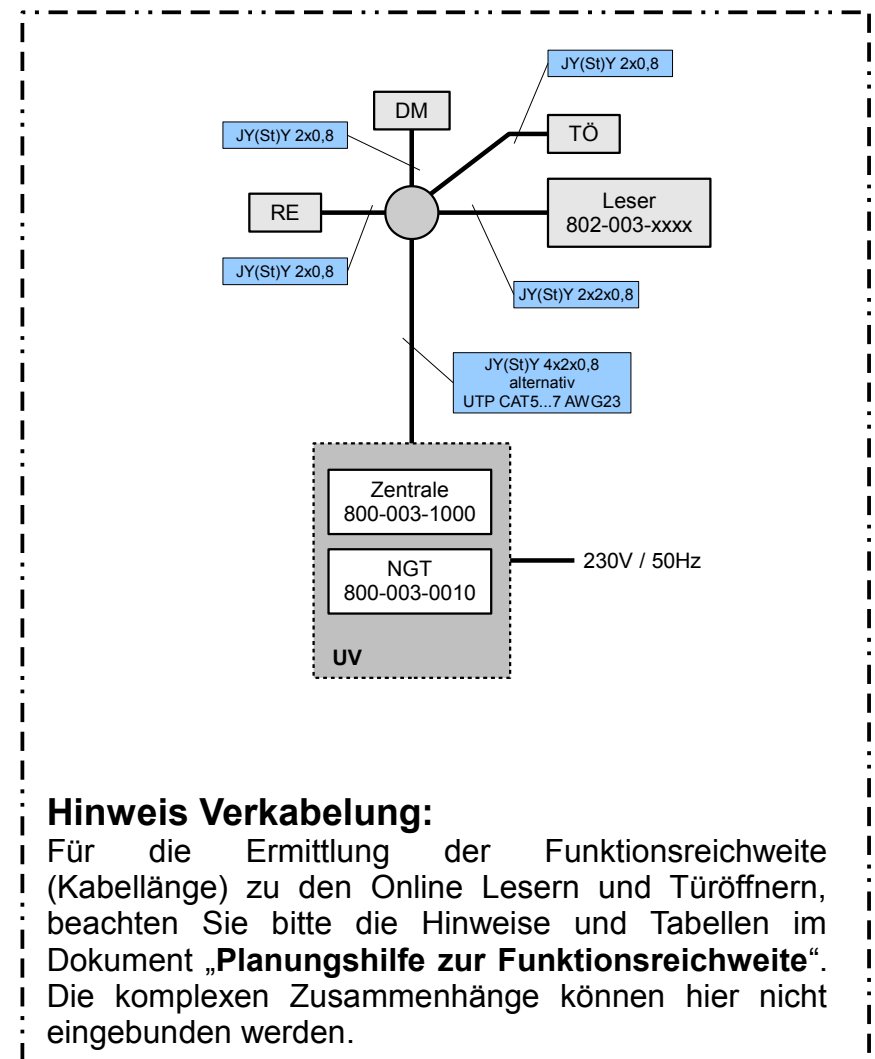
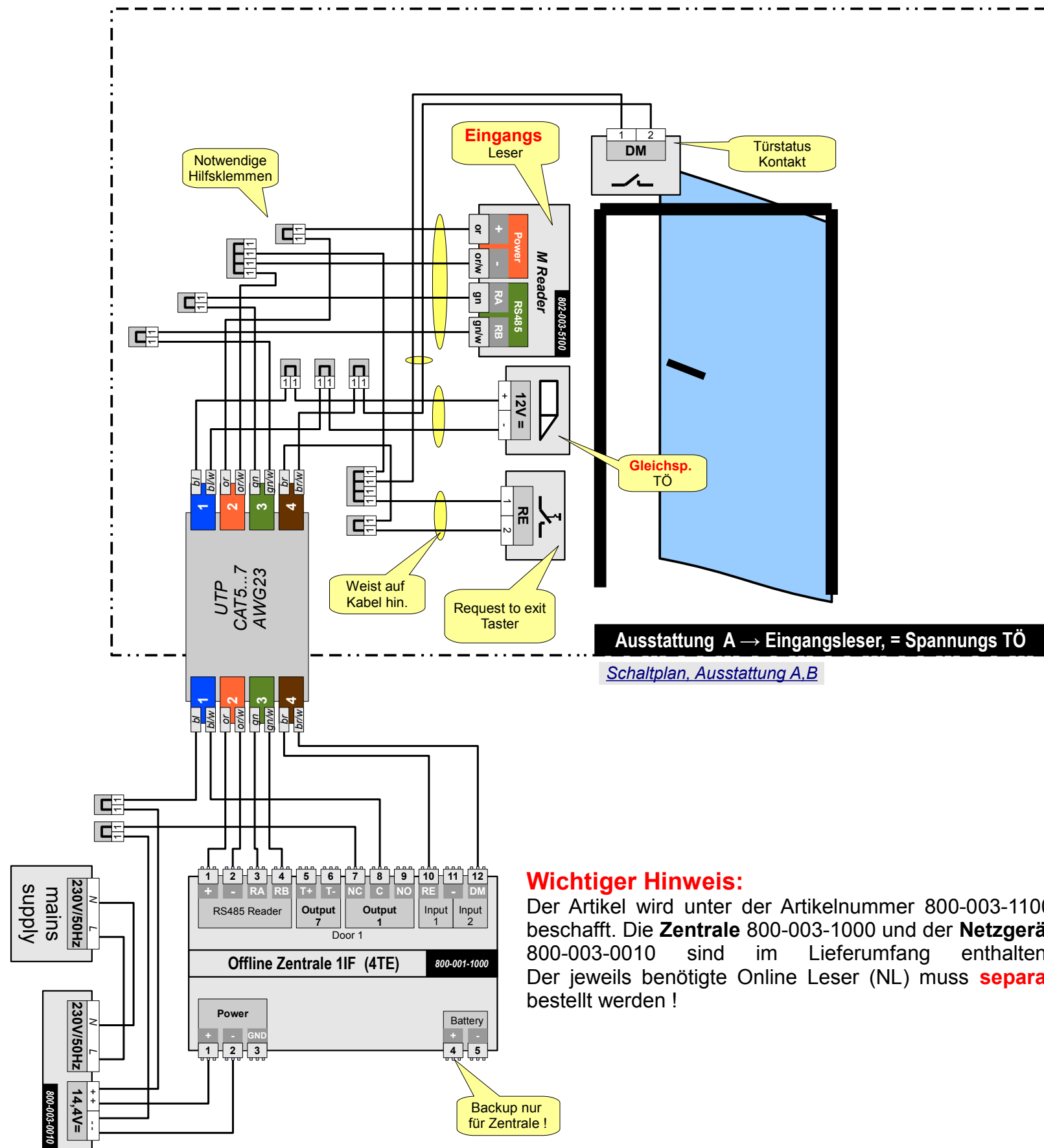
Wichtiger Hinweis:

Alle Schaltungen für Gleichspannungs-Türöffner verwenden
Ruhestrom Türöffner. → entriegelt OHNE Spannung !



[Home](#)

Leser an Offline Zentrale



BV / Objekt:

Projektplanung / Dokumentation

Zur Planung und Dokumentation diese Dokumente für jede **Zentrale** in der angegebenen Anzahl **ausdrucken** und die notwendigen **Informationen eintragen**. Nur wenn diese Informationen zum Zeitpunkt der Inbetriebnahme vorliegen kann diese reibungslos und ohne zusätzliche Kosten abgewickelt werden !

1 – mal	dieses Blatt
1 – mal	Schaltplan, Ausstattung A.B
1 – mal	Dokumentation Kabel und Leser

DIN A3 quer

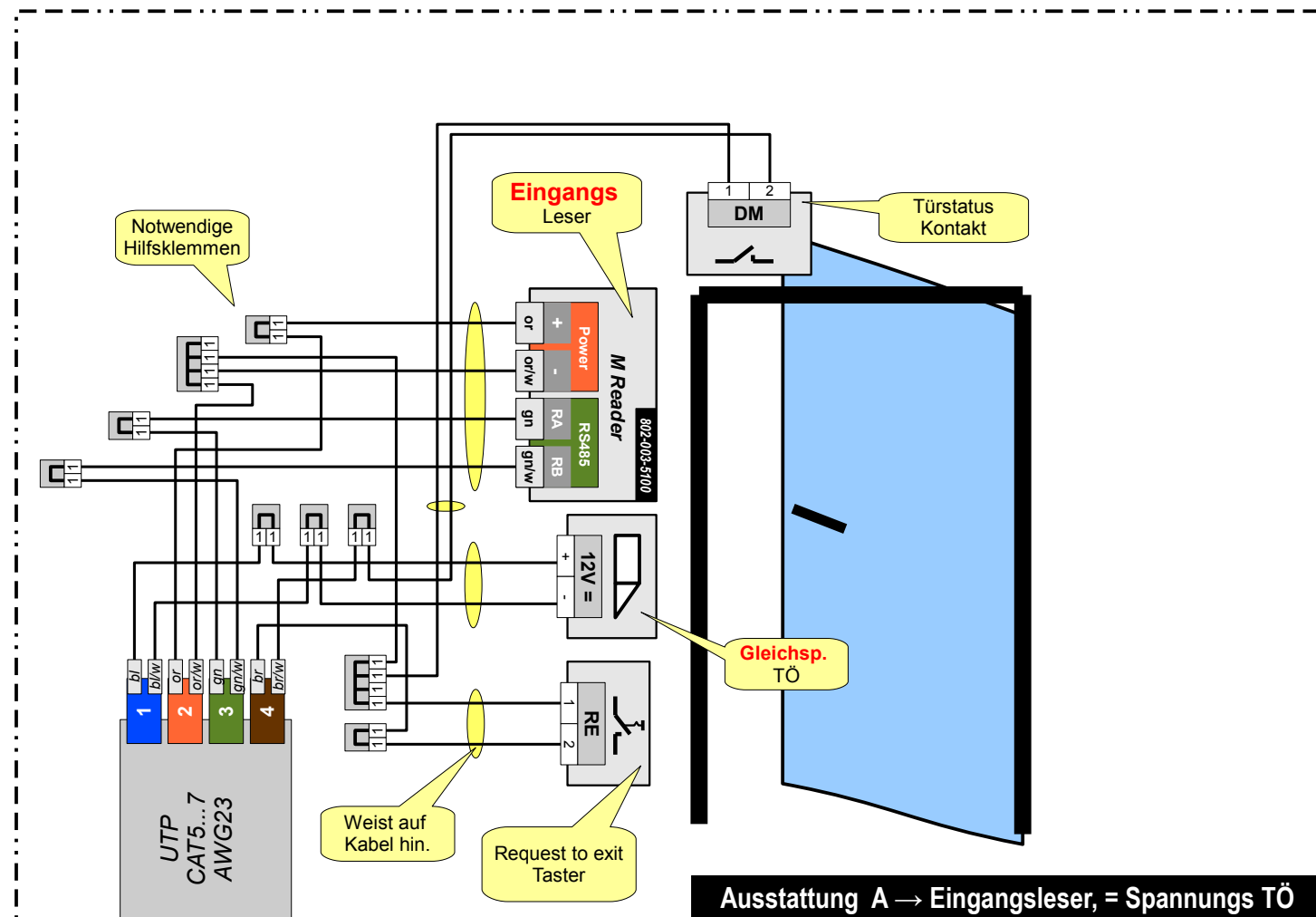
Leser an Offline Zentrale

Variante Z20

1-Tür / Eingangsleser / =Spannungs TÖ (>500mA)

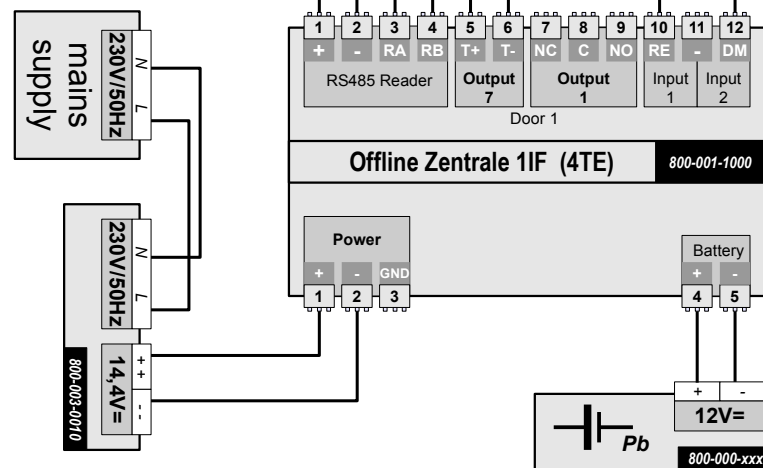
TCS	TürControlSysteme AG Geschwister-Scholl-Str. 7 39307 Genthin	Autor: Henry Winkelmann	
		Version: 1C	Seite: 2 von: 10
		zuletzt bearbeitet: 29.05.20 10:25:19	

[Home](#)



Ausstattung A → Eingangsleser, = Spannungs TÖ

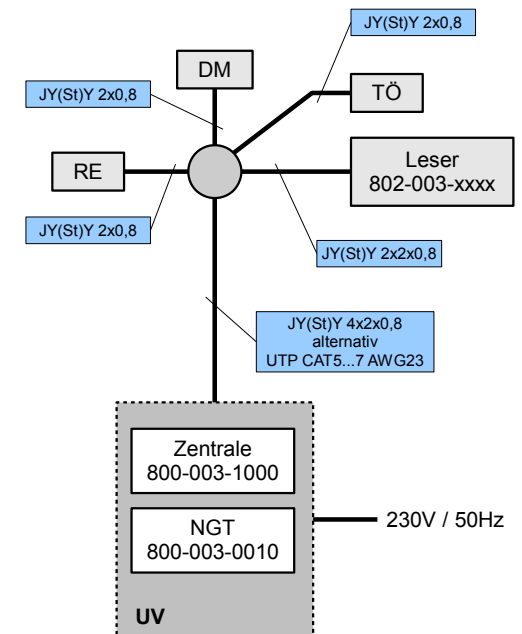
[Schaltplan, Ausstattung A.B](#)



Wichtiger Hinweis:

Der Artikel wird unter der Artikelnummer 800-003-1100 beschafft. Die **Zentrale** 800-003-1000 und der **Netzgerät** 800-003-0010 sind im Lieferumfang enthalten. Der jeweils benötigte Online Leser (NL) muss **separat** bestellt werden !

Backup für Zentrale und Gleichsp. TÖ



Hinweis Verkabelung:

Für die Ermittlung der Funktionsreichweite (Kabellänge) zu den Online Lesern und Türöffnern, beachten Sie bitte die Hinweise und Tabellen im Dokument „Planungshilfe zur Funktionsreichweite“. Die komplexen Zusammenhänge können hier nicht eingebunden werden.

BV / Objekt:

Projektplanung / Dokumentation

Zur Planung und Dokumentation diese Dokumente für jede **Zentrale** in der angegebenen Anzahl **ausdrucken** und die notwendigen **Informationen eintragen**. Nur wenn diese Informationen zum Zeitpunkt der Inbetriebnahme vorliegen kann diese reibungslos und ohne zusätzliche Kosten abgewickelt werden !

1 – mal	dieses Blatt
1 – mal	Schaltplan, Ausstattung A.B
1 – mal	Dokumentation Kabel und Leser

DIN A3 quer

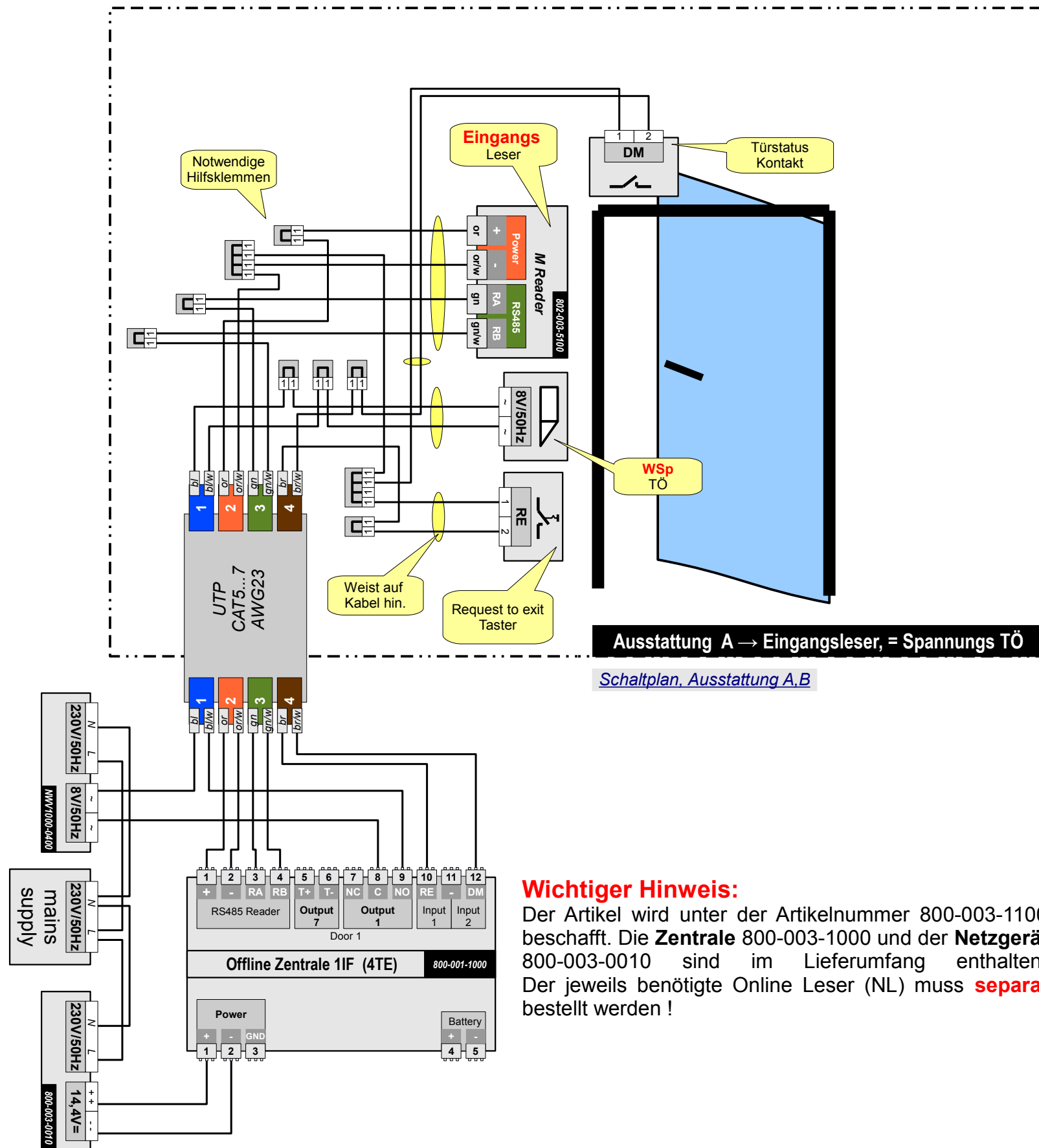
Leser an Offline Zentrale

Variante Z40

1-Tür / Eingangsleser =Spannungs TÖ <500mA

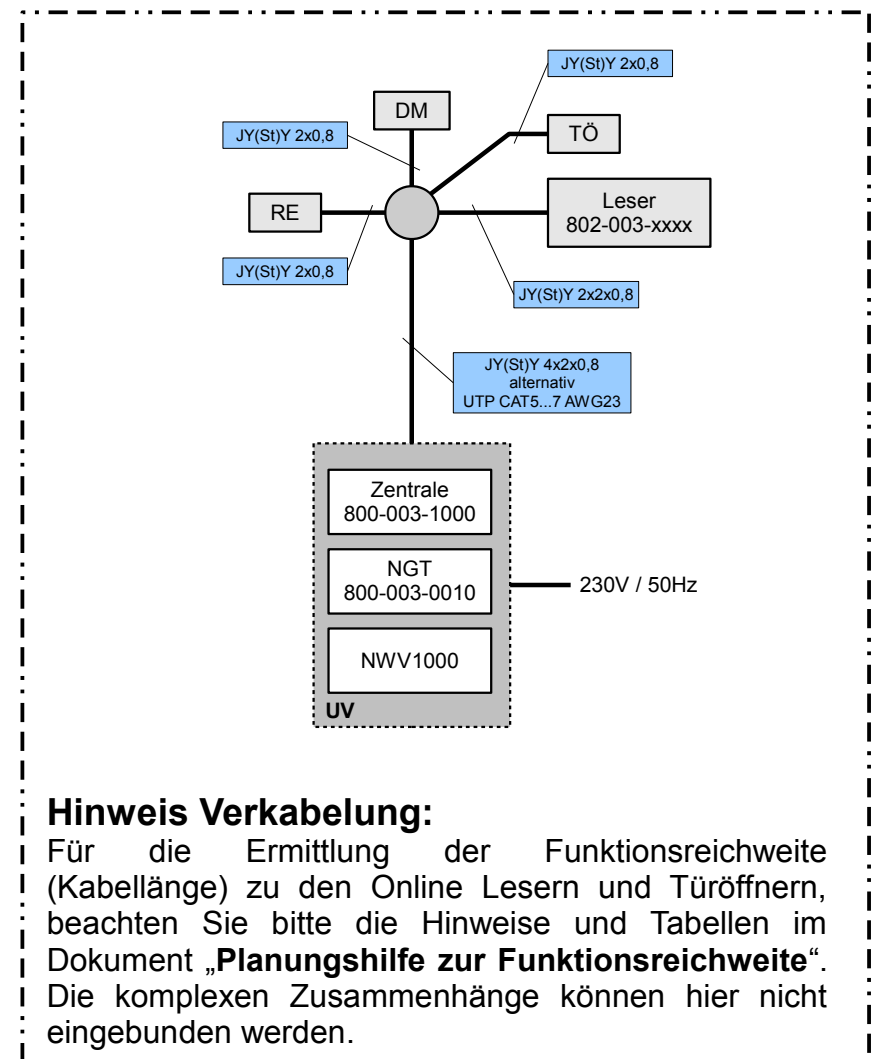
TCS	TürControlSysteme AG Geschwister-Scholl-Str. 7 39307 Genthin	Autor: Henry Winkelmann		
		Version: 1C	Seite: 3	von: 10
		zuletzt bearbeitet: 29.05.20 10:25:19		

Home



Wichtiger Hinweis:

Der Artikel wird unter der Artikelnummer 800-003-1100 beschafft. Die **Zentrale** 800-003-1000 und der **Netzgerät** 800-003-0010 sind im Lieferumfang enthalten. Der jeweils benötigte Online Leser (NL) muss **separat** bestellt werden !



BV / Objekt:

Projektplanung / Dokumentation

Zur Planung und Dokumentation diese Dokumente für jede **Zentrale** in der angegebenen Anzahl **ausdrucken** und die notwendigen **Informationen eintragen**. Nur wenn diese Informationen zum Zeitpunkt der Inbetriebnahme vorliegen kann diese reibungslos und ohne zusätzliche Kosten abgewickelt werden !

1 – mal	dieses Blatt
1 – mal	Schaltplan, Ausstattung A,B
1 – mal	Dokumentation Kabel und Leser

DIN A3 quer

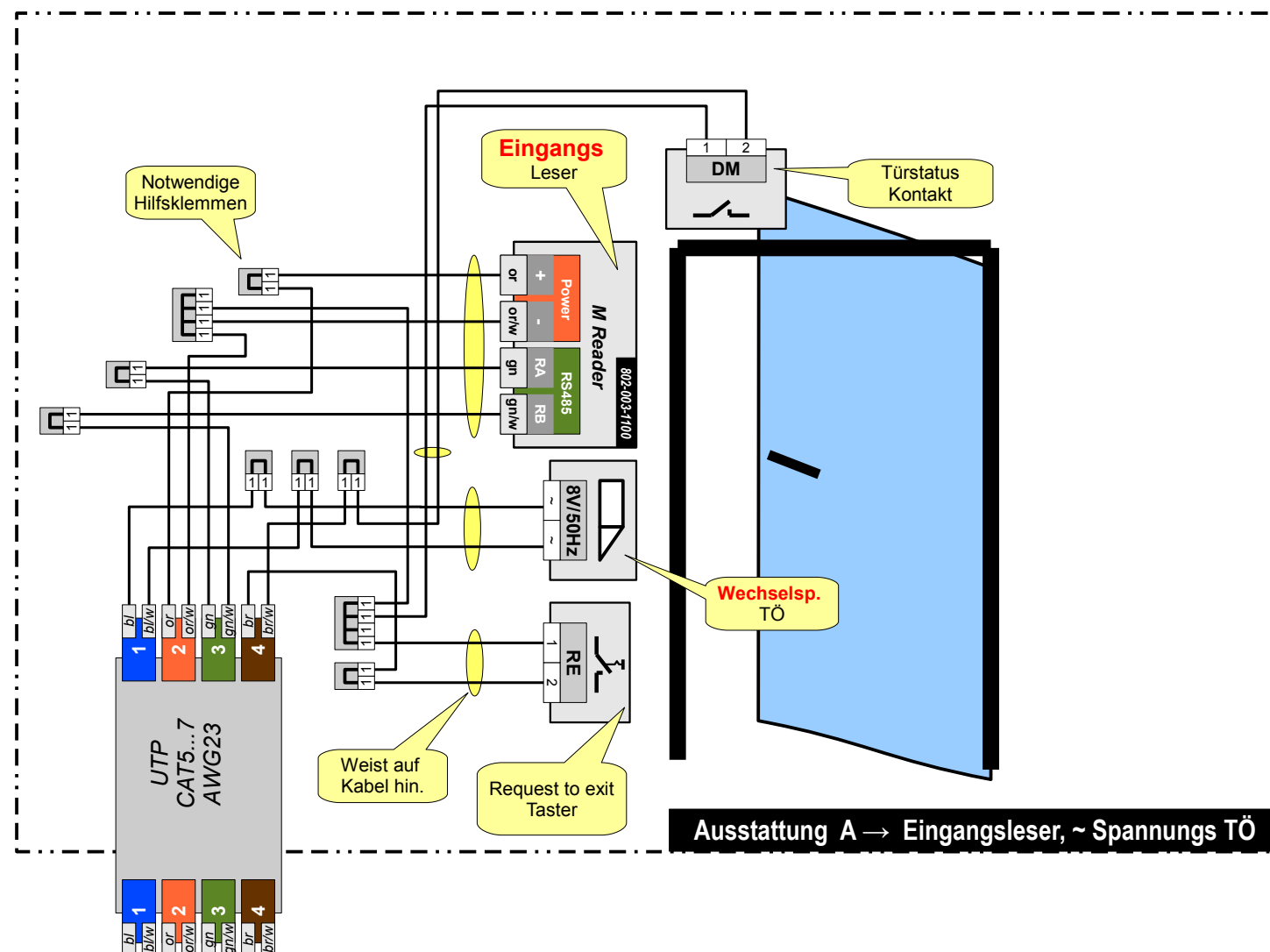
Leser an Offline Zentrale

Variante Z30

1-Tür / Eingangsleser + gateway / ~Spannungs TÖ

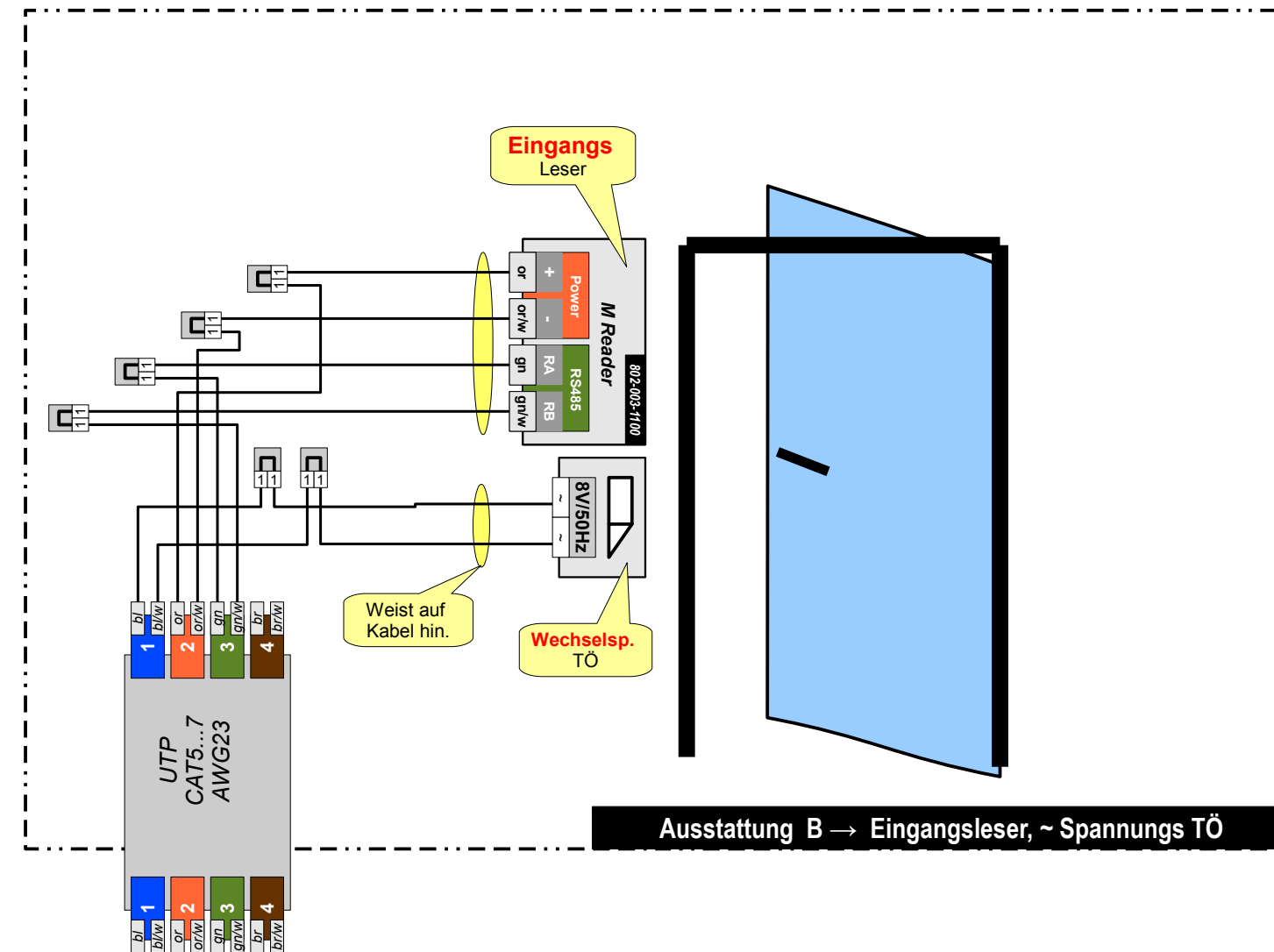
TCS	TürControlSysteme AG Geschwister-Scholl-Str. 7 39307 Genthin	Autor: Henry Winkelmann Version: 1C Seite: 4 von: 10 zuletzt bearbeitet: 29.05.20 10:25:19
------------	--	---

[Home](#)



Ausstattung A → Eingangsleser, ~ Spannungs TÖ

Angeschlossen an
das TIF (door) 1 der
BCM Offline Zentrale



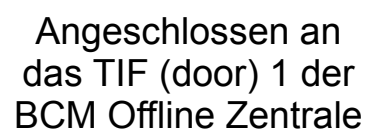
Ausstattung B → Eingangsleser, ~ Spannungs TÖ

Angeschlossen an
das TIF (door) 1 der
BCM Offline Zentrale

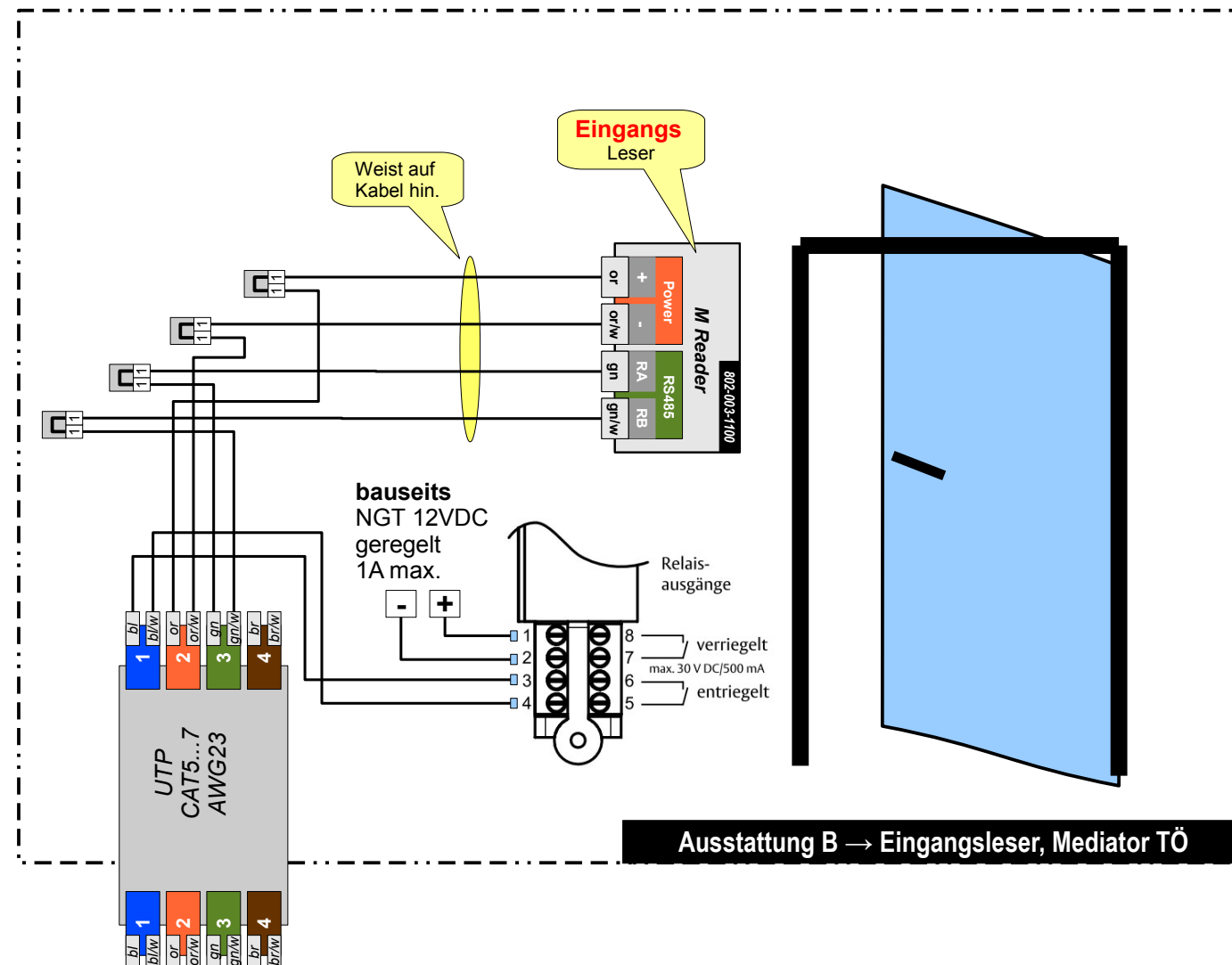
Alternative zu Wechselspannungs TÖ
die **TOR** Ansteuerung.
(siehe hier)

Home

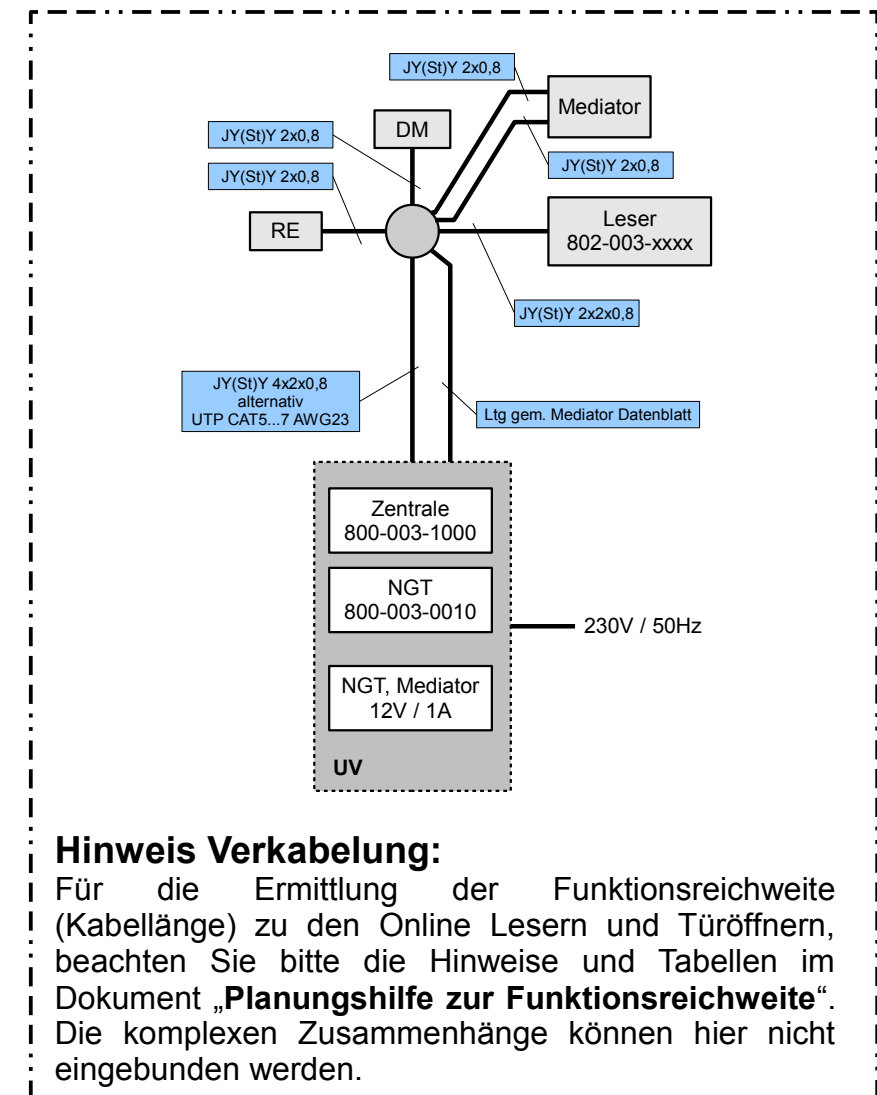
DIN A3 quer			
Leser an Offline Zentrale			
Variante L30			
Eingangsleser / ~Spannungs TÖ			
TCS	TürControlSysteme AG Geschwister-Scholl-Str. 7 39307 Genthin		Autor: Henry Winkelmann
			Version: 1C Seite: 5 von: 10
			zuletzt bearbeitet: 29.05.20 10:25:19



Alternative zu Gleichspannungs TÖ
die **TOR** Ansteuerung.
(siehe hier)



Angeschlossen an das TIF (door) 1 der BCM Offline Zentrale

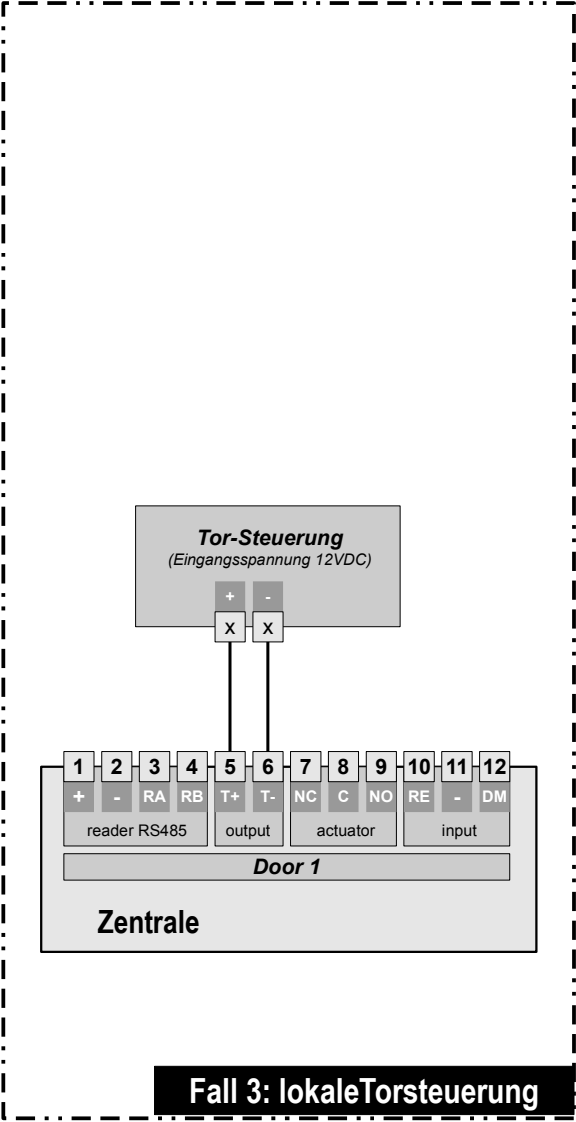
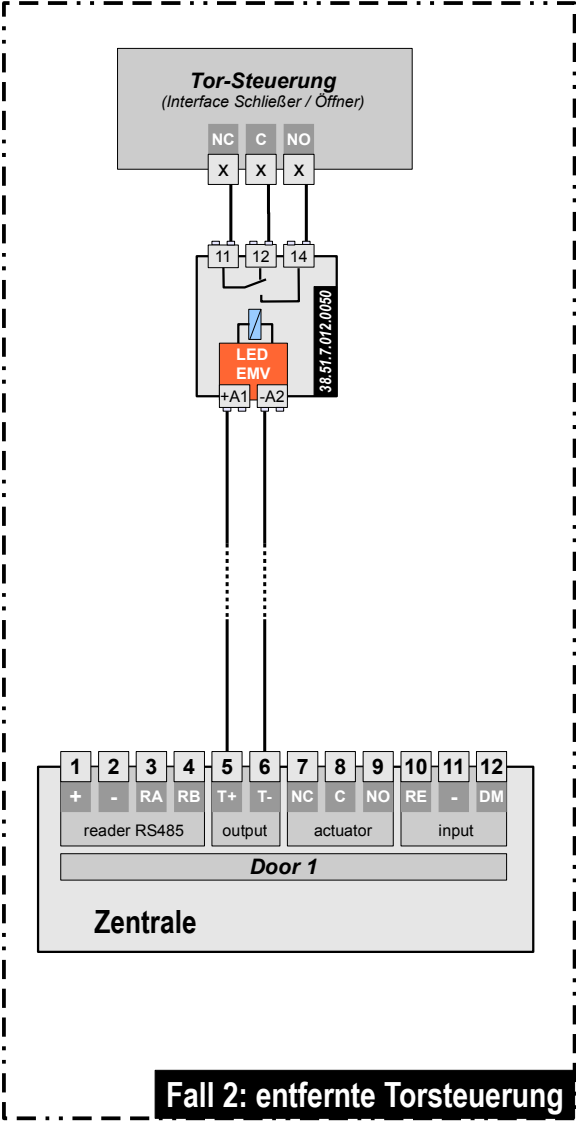
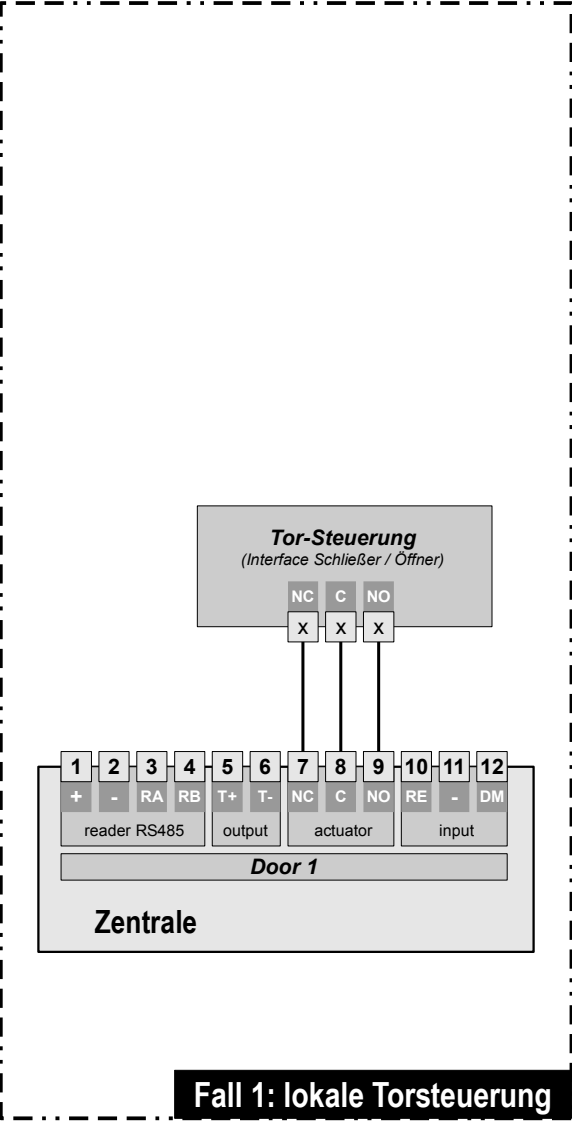


Home

Leser an Offline Zentrale alternativ MEDIATOR Ansteuerung

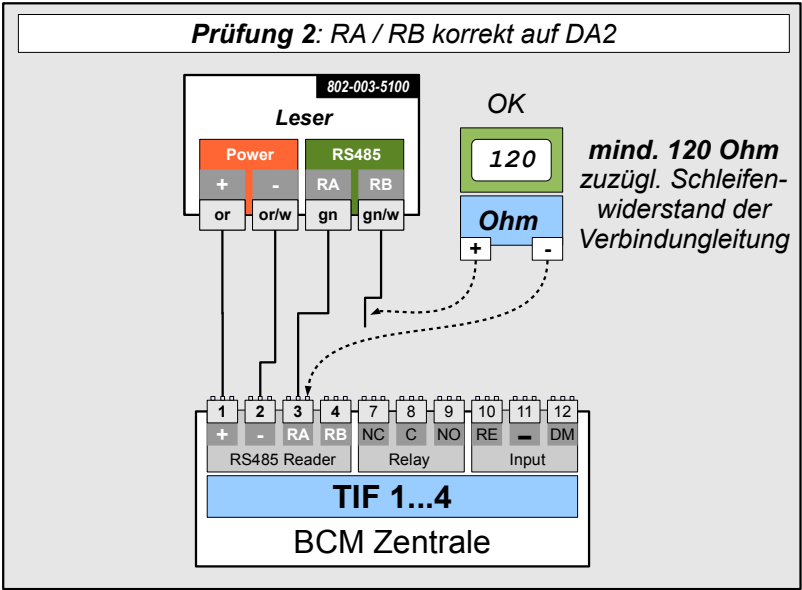
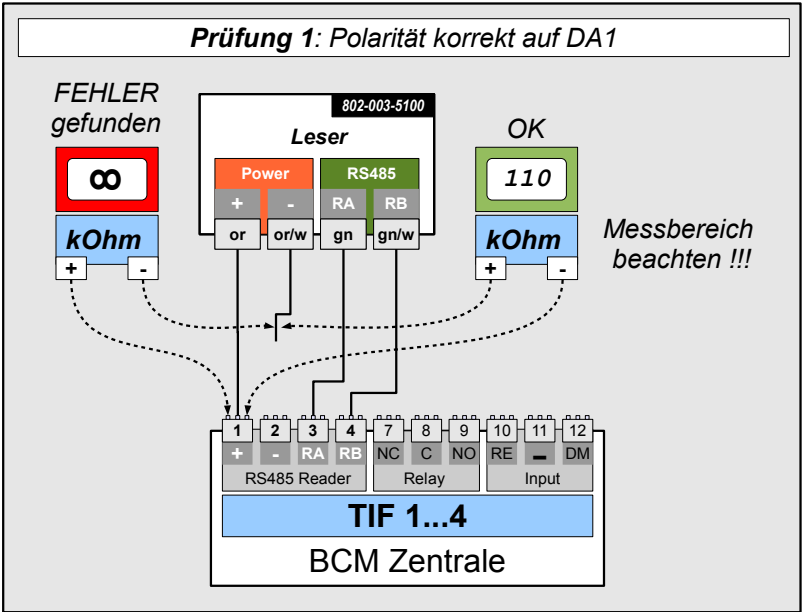
TCS TürControlSysteme AG
Geschwister-Scholl-Str. 7
39307 Genthin

Autor: Henry Winkelmann
Version: 1C **Seite:** 7 **von:** 10
zuletzt bearbeitet: 29.05.20 10:25:19



Hinweis:

- > Verwenden Sie diese Vorlage zur Dokumentation des Kabelweges von der Zentrale zum Leser.
- > Drucken Sie daher diese Vorlage in der notwendigen Anzahl aus.(Anzahl Tabellen = Anzahl Kabelwege)
- > Für jeden Leser soll ein Kabelweg dokumentiert werden. Dazu die blauen Felder ankreuzen oder ausfüllen.
- > Führen Sie die beiden untenstehenden Prüfungen für jeden Leser durch.



Montageort: Zentrale

Name der Unterverteilung:

Lfd. Nr. der BCM Zentrale: 1 2 3 4 5
6 7 8 9 10

angeschlossen an TIF / door x 1 2 3 4

Verbindung: Zentrale ↔ Leser

Bezeichn. des Kabels

Länge: CAT x AWG 24 23
 JY(St)Y 0,6 0,8

DA1	+ -	or or/w	rt bl	Prüfung 1 = OK
DA2	RA RB	gn gn/w	ws ge	Prüfung 2 = OK
DA3	TÖ+ TÖ-	bl bl/w	ws gn	
DA3	RE DM	bn bn/w	ws gn	

Montageort: Zentrale

Name der Unterverteilung:

Lfd. Nr. der BCM Zentrale: 1 2 3 4 5
6 7 8 9 10

angeschlossen an TIF / door x 1 2 3 4

Verbindung: Zentrale ↔ Leser

Bezeichn. des Kabels

Länge: CAT x AWG 24 23
 JY(St)Y 0,6 0,8

DA1	+ -	or or/w	rt bl	Prüfung 1 = OK
DA2	RA RB	gn gn/w	ws ge	Prüfung 2 = OK
DA3	TÖ+ TÖ-	bl bl/w	ws gn	
DA3	RE DM	bn bn/w	ws gn	

Parallelbetrieb eines NL Lesers

Der Parallelbetrieb ist eine Lösung für besondere Anforderungen wo ein zweiter Leser zur Aktivierung des TÖ Relais benötigt wird.

Wichtiger Hinweis:

Die Online Leser besitzen eine MODBUS Adresse. Dieser Wert ist als Adresse der Rückseite des Lesers über ein Typenschild dokumentiert. Beim Parallelbetrieb von zwei Online Lesern muss sichergestellt werden, dass die Werte für die Adresse **nicht identisch** sind ! Das kann leider nicht über die Bestellung erreicht werden ! Es bleibt ein Risiko das die Bestellung von zwei Online Lesern zu zwei gleichen Adressen führt. Da ein Offline System immer zu einer BCM Zentrale gehört, kann die Adresse über den temporären Anschluss an ein TIF der BCM Zentrale umgestellt werden. Eine Beschreibung für den Lösungsweg finden Sie hier: <https://forum.tcs-bus.de/viewtopic.php?p=2665#p2665>

Der Parallelbetrieb stellt NICHT die Funktion Anti passback zur Verfügung ! Es wird natürlich auch immer nur das Relais und der Transistor gleichzeitig geschaltet.

