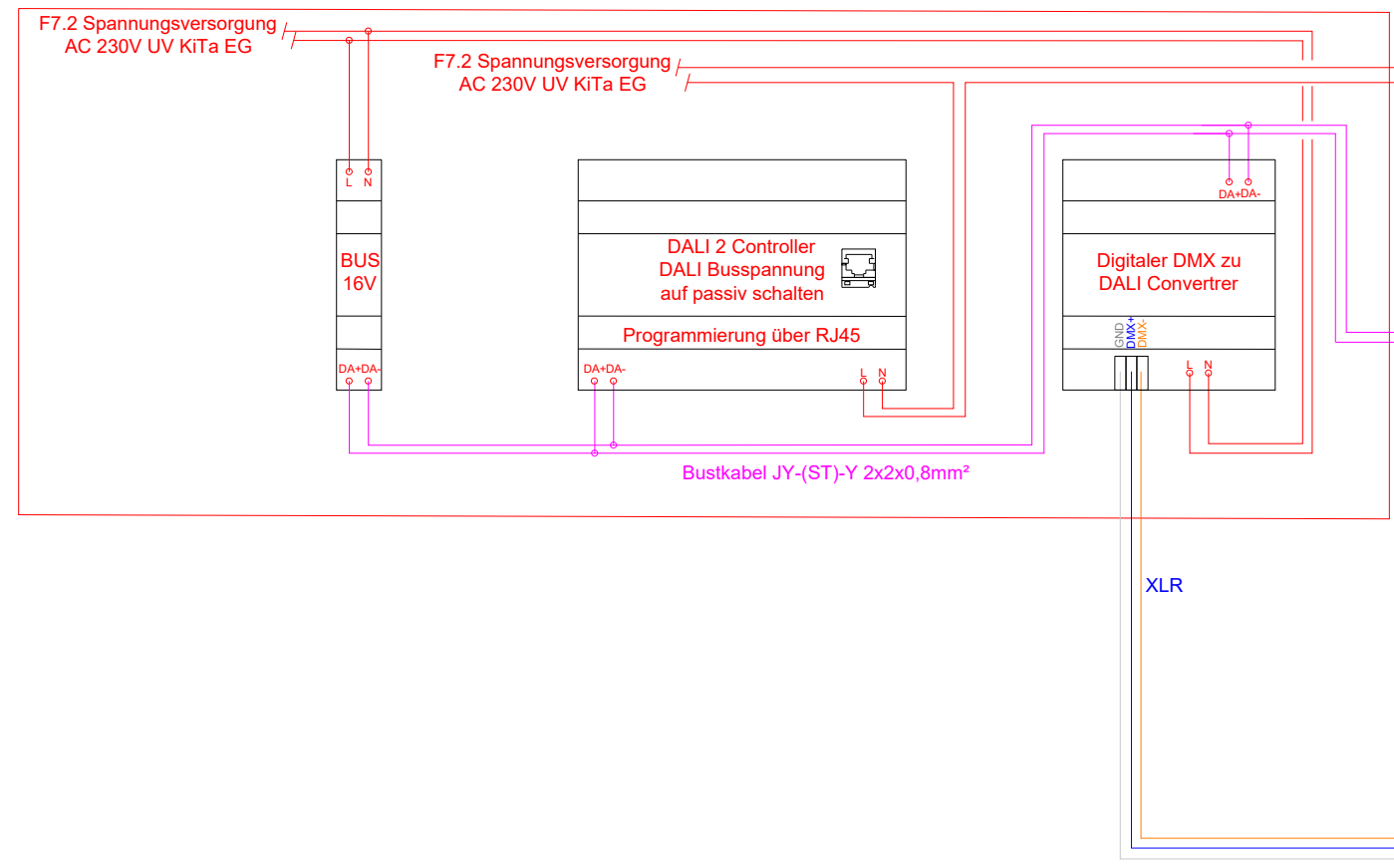
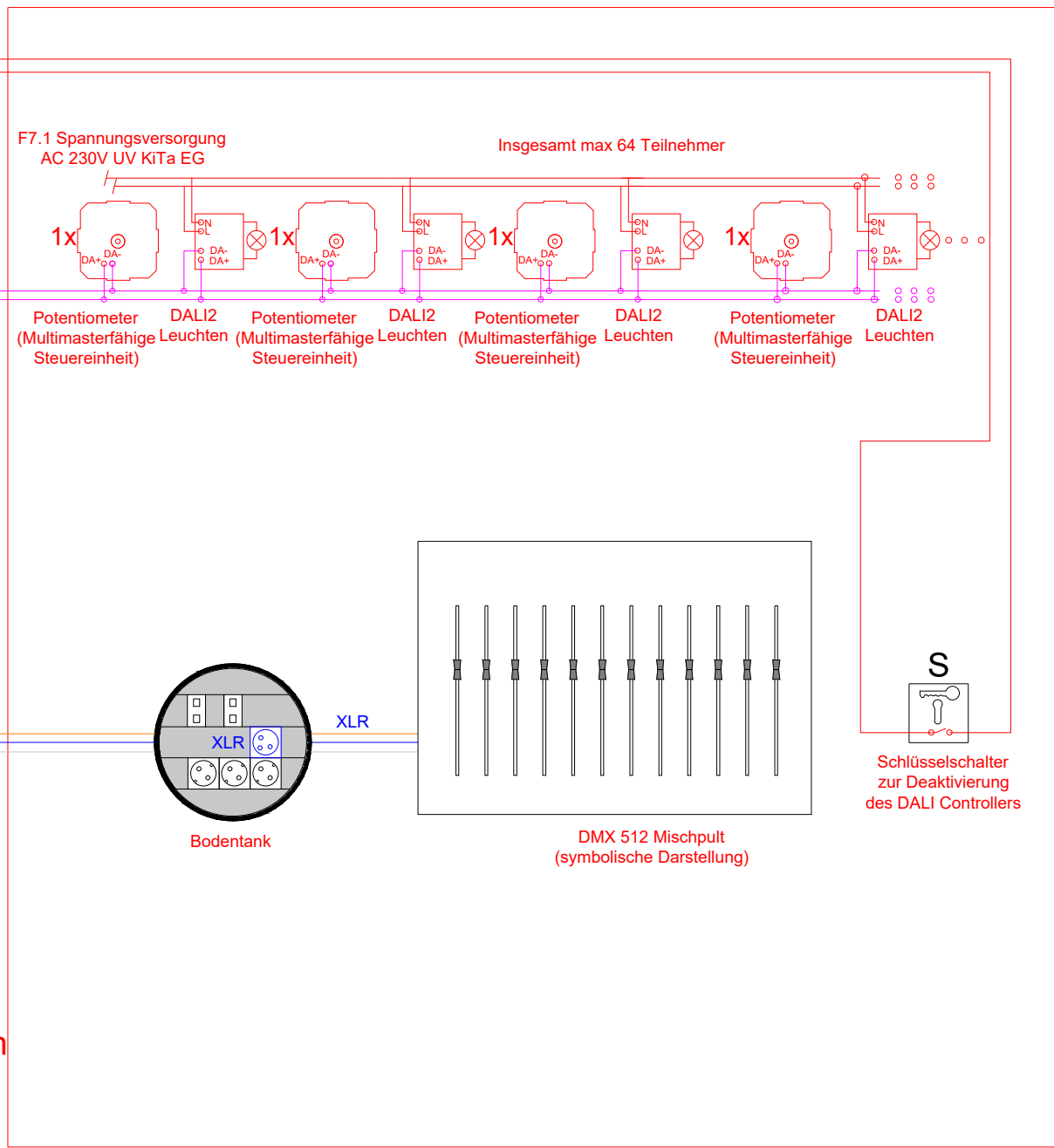


Komponenten Hutschiene montage UV KiTa EG



Beleuchtung und Steuerung Eventraum



Funktionskonzept:
Im Normalbetrieb wird der Eventraum über bauseitig einprogrammierte DALI 2 Szenarien gesteuert. Diese Szenarien sind im DALI 2 Controller auf der Hutschiene in der Unterverteilung gespeichert. Die Busspannung zum Betrieb des DALI 2 BUS wird über eine separarte Busspannungsversorgung auf der Hutschiene in der Unterverteilung sichergestellt.
Für den Fall, dass die Beleuchtungssteuerung im Raum über ein DMX-Lichtmischpult gesteuert werden soll, kann die Spannungsversorgung des DALI 2 Controllers über einen Schlüsselschalter im Eventraum unterbrochen werden, sodass er zum toten, passiven Teilnehmer im DALI-Netz wird. Die Busversorgungsspannung bleibt in diesem Fall aktiv, ebenso wie die Spannungsversorgung der Beleuchtung.
Auf der Hutschiene ist ebenfalls ein Modul montiert, das DMX Befehle über XLR (3 polig) empfangen und auf das DALI 2 Protokoll übersetzen kann. Da die Busversorgungsspannung weiter besteht, aber keine Befehle vom Controller mehr in das DALI 2 Netz gesendet werden, kann ein vom jeweiligen Veranstalter gestelltes DMX 512-Beleuchtungssteuerungsmischpult nun über einen XLR-Anschluss in einem der Bodentanks im Eventraum Steuerbefehle direkt an das DALI 2 Netz senden und somit die Steuerung der Normalbeleuchtung im Raum übernehmen anstelle des DALI 2 Controllers im Normalbetrieb.
Nach Ende der Veranstaltung kann das Mischpult entfernt und der Controller über den Schlüsselschalter wieder aktiviert werden. Sofort werden die einprogrammierten Steuerbefehle wieder aktiv, sodass die Beleuchtung wieder gemäß der Urprogrammierung funktioniert. Hinweis: Diese Lösung ist keine Standard-Anwendung für DALI 2 Systeme, sondern eine individuelle Lösung, die einer Prüfung vor Ort nach der Installation bedarf.

Index:	Änderung:	Datum:	Gezeichnet:
Neubau Kita Königsgarten Hauptstraße 17-19, Geb. 6329, 55120 Mainz			
Planinhalt: Ausführungsplanung Elektrotechnik Steuerschema Beleuchtung Sonderfall Eventraum Kids			
Projektnummer: EQ_Kita_I	Gewerk: Elektro	Zeichnungsnummer: 7	Index: -
Verfasser: Ch. Nikoley	Datum: 05.03.2026	Blatt: A0	Maßstab: 1:100
Bauherr: Equippers Education e.V. EQUIPPERS Hauptstraße 17-19 Gebäude 6329 55120 Mainz			
dpmainz planung ■ bauleitung ■ beratung Rheinstraße 4F 55116 Mainz			
Tel.: 06131 / 8 90 45 90 Mail: info@dp-mainz.de			
Das Urheberrecht an dieser Zeichnung verbleibt beim Verfasser. Sie darf ohne dessen ausdrückl. Genehmigung weder vervielfältigt, noch an dritte Personen, insbesondere Wettbewerbern überlassen oder sonstige zugänglich gemacht werden.			