

Verkehr und Infrastruktur (vif) zentras Arsenalstrasse 43 Postfach 6010 Kriens 2 Sternmatt Telefon 041 318 12 12 zentras@lu.ch www.zentras.lu.ch

Allgemeine technische Spezifikation

ATS-14 Reflexmatrix (Anlagen ab 2011)

Änderungsverzeichnis

Version	Datum	Kommentar	Status
0.1	16.10.14	Erstausgabe / Vernehmlassung	Entwurf
1.0	31.10.14	Überarbeitung nach Vernehmlassung	Freigabe/ai
1.1	04.02.16	Korrekur Matrix BMF auf VER Gegenröhre	Freigabe/ai
1.2	27.04.16	Korrekur Matrix: violette Felder entfernt	Freigabe/ai
1.3	11.05.20	Korrekur Matrix SoTa	Freigabe/ai

Impressum

Datei: 090028_ATS14_Reflexe_V1_3.doc

Autor: Ivo Achermann

1 Reflexmatrix 4

ATS-14 Reflexmatrix Tunnelreflexmatrix für Anlagen ab Inbetriebnahme 2011

Tunnelreflex wird sofort redundant (über 2 unabhängige Übertragungswege) übertragen (keine Freigabe notwendig).
Tunnelreflex wird sofort einfach übertragen (keine Freigabe notwendig).

Tunnelreflex startet eine Verzögerungszeit (T1 ~30 sek.). Nach Ablauf der Verzögerungszeit wird der Tunnelreflex freigegeben.

Rückstellung manuell an der AS (durch Polizei) Rückstellung manuell an der AS (durch Zentras)

Rückstellung erfolgt automatisch durch auslösendes System

Reflexe - Gesamtübersicht



Rückstellung auf Anlagesteuerung																							
ES MUSS IMMER ZUERST DAS AUSLÖSENDE SYSTEM ZURÜCKGESTELLT WERDEN																							
(Erkennbar am ältesten Zeitstempel der Ereignisse in Alarmliste)																							
R.1 Beleuchtung (BEL)																					P		
R.2 Lüftung (LUE)								Z		Z								Z					
R.3 Verkehr (VER)				Р	P			P		P		Р	P		P	P	P	P	P	P			
R.4 Brandmeldeanlage Fahrraum (BMA)								Z		Z								Z					
R.5 Video (VTV)																							
R.6 Notruf (NTA)												P	Z										
R.7 Nebenanlagen (DIV)		Z													P		Z					Р	Z

Dargestellt sind diejenigen Reflexe, welche zwischen den Anlagesteuerungen eine automatische bzw. halbautomatische Reaktion auslösen (es sind keine anlageinternen Reaktionen dargestellt) Bemerkungen

Legende: 1):

Information wird nur zum Datenaustausch benötigt, es erfolgt keine automatische Reaktion auf der Lüftungsanlage
Die Auswertung der Schwellwerte erfolgt in der AS Lüftung, die Reflexe werden direkt von der AS Lüftung verteilt, die Bedienung bleibt auf der AS BMA
Ausgelöst auf SoTa UeLS über BMA Tunnel, mit Reflexauslösung an korrespondierende AS durch BMA (wirkt direkt nur auf die AS BMF, die AS BMF bedient korrespondierende AS automatisch mit Reflexen)
Ausßesung SoTa auf UeLS generieren kurzen Impuls mit Darstellung Übergangsphase (keine Anlagerückstellung über SOTA erlaubt)

C.3 wird über Abweisung linker FS (1.Phase) und danach Sperrung (2.Phase) durch BZ auf AS erstellt

11.05.2020/ai