

## Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	2
Europäisches Vorwort.....	2
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	3
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich .....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Allgemeines .....	9
4.1 Allgemeines .....	9
4.2 Versionsnummer .....	9
4.3 Externe Spannungsversorgung von BUS-Einheiten .....	10
4.4 Spannungsunterbrechung der BUS-Einheiten .....	10
4.4.1 Allgemeines .....	10
4.4.2 Spannungsunterbrechungen der externen Spannungsversorgung .....	10
5 Elektrische Spezifikationen .....	10
5.1 Allgemeines .....	10
5.2 Kennzeichnung der Spannungsversorgungsschnittstelle .....	10
6 Spannungsversorgung der Schnittstelle.....	10
7 Struktur des Übertragungsprotokolls.....	10
8 Zeitverhalten .....	11
9 Betriebsverfahren .....	11
9.1 Allgemeines .....	11
9.2 Aufgabe von Betriebsgeräten im zentralen Notstrom-System .....	11
9.3 Lichtabgabe im Notlichtbetrieb und Notlichtniveau .....	11
9.4 Erkennung des Versorgungsspannungs-Typs .....	11
9.5 Notlichtzustand .....	11
9.6 System-Fehler gegenüber Notfall-Fehler .....	12
9.7 Notlicht-Modus.....	12
9.7.1 Aktivierung des Notlicht-Modus.....	12
9.7.2 Lichtabgabe-Übergangszeit im Notlicht-Modus .....	12
9.7.3 Verhalten im Notlicht-Modus .....	13
9.7.4 Verlassen des Notlicht-Modus.....	13
9.7.5 Schutzfunktionalitäten im Notlicht-Modus .....	14
9.7.6 Konfigurieren der Notfall-Variablen .....	14
9.7.7 Notlicht-Modus und Betriebsarten .....	14
9.8 Physikalisches Maximum im Notlicht-Betrieb.....	14
9.9 Prüfung des Notlicht-Niveaus.....	15

	Seite
9.10 Notlicht-Status .....	15
9.11 Datenintegrität und Konsistenz .....	15
9.11.1 Allgemeines.....	15
9.11.2 Begrenzte Verriegelung .....	16
9.11.3 Unbegrenzte Verriegelung .....	16
9.12 Einschränkung der Unterstützung von Gerätetypen .....	17
10 Festlegung der Variablen .....	17
11 Definition der Befehle .....	17
11.1 Allgemeines .....	17
11.2 Übersicht der Befehle.....	17
11.3 Abfragebefehle .....	19
11.3.1 Allgemeines.....	19
11.3.2 Abfragebefehl aktuelles Niveau (QUERY ACTUAL LEVEL) .....	19
11.4 Anwendungsspezifische Zusatzbefehle .....	19
11.4.1 Allgemeines.....	19
11.4.2 Konfigurationsbefehle .....	19
11.4.3 Niveauanweisungen.....	20
11.4.4 Abfragebefehle.....	20
11.5 Spezialbefehle.....	21
11.5.1 Allgemeines.....	21
11.5.2 Gerätetyp aktivieren (ENABLE DEVICE TYPE ( <i>data</i> )) .....	21
Anhang A (informativ) Empfehlungen und Anmerkungen für Notleuchten und Notbeleuchtungsanlagen .....	22
A.1 Empfehlungen für Notleuchten.....	22
A.2 Empfehlungen für Notbeleuchtungsanlagen.....	22
A.3 Umschaltzeiten für Notbeleuchtungsanlagen .....	22
Literaturhinweise .....	24
<b>Bilder</b>	
Bild 1 – Graphische Übersicht der Reihe IEC 62386 .....	6
Bild 2 – Beispiel einer externen Spannungsunterbrechung .....	10
Bild A.1 – Gesamt-Umschaltzeit im Notlichtsystem nach EN 50171 Umschaltmodus .....	23
Bild A.2 – Gesamt-Umschaltzeit in einer zentral versorgten Notbeleuchtungsanlage mit Notbetrieb bei BUS-Spannungsabschaltung .....	23
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Notfall-Bedingung und Notfall-Modus.....	12
Tabelle 2 – Verhalten bei Busspannungsunterbrechung .....	12
Tabelle 3 – Antwort beim Verlassen des Notlicht-Modus.....	13
Tabelle 4 – Notfall-Status .....	15
Tabelle 5 – Festlegung der zusätzlichen Variablen .....	17
Tabelle 6 – Anwendungsspezifische Zusatzbefehle für diesen Gerätetyp .....	18