



Wartung und Prüfung

DIN EN 50172
DIN VDE 0100-718



- i** - Für alle Prüfungen ist vom Betreiber eine verantwortliche Person zu benennen
- Prüfbücher sind mind. 4 Jahre aufzubewahren (auch in elektronischer Form)

	Zentralbatterie	Gruppenbatterie	Einzelbatterie
ERSTPRÜFUNG	Messung der lichttechnischen Werte nach DIN 5035-6		
	Prüfung der Stromquellen einschl. deren Schalt- und Steuergeräte		
	Prüfung der Be- und Entlüftung des Batterieraumes		
	Prüfung der Selektivität		
TÄGLICHE PRÜFUNG	Die Anzeigen der zentralen Stromversorgungsanlage müssen durch Sichtprüfung auf korrekte Funktion geprüft werden (z.B. Meldetableau)		
	Die Ergebnisse der Prüfung müssen im Prüfbuch mit Datum festgehalten sein**		
WÖCHENTLICHE PRÜFUNG*	Funktion der Sicherheitsbeleuchtung unter Zuschaltung der Stromquelle für Sicherheitszwecke. Dabei ist die Funktion aller Leuchten zu prüfen		
	Die Ergebnisse der Prüfung müssen im Prüfbuch mit Datum festgehalten sein**		
MONATLICHE PRÜFUNG*	Überprüfung der Überwachungseinrichtung		
	Überprüfung von jeder Meldelampe und jedem Meldegerät		
	Umschalten jeder Leuchte der Sicherheitsbeleuchtung auf Batterie-/SV-Betrieb durch Simulation eines Ausfalls der Versorgung der allgemeinen Beleuchtung für eine Dauer, die hinreichend lang ist, um sicherzustellen, dass jede Lampe leuchtet		
	Die Ergebnisse der Prüfung müssen im Prüfbuch mit Datum festgehalten sein		
JÄHRLICHE PRÜFUNG*	Ein Auslösen darf nicht automatisch erfolgen. Diese jährliche Prüfung muss manuell gestartet werden.		
	Überprüfung von jeder Meldelampe und jedem Meldegerät		
	Überprüfung der Ladeeinrichtung auf Funktion		
	Jede Leuchte und jedes hinterleuchtete Zeichen muss über seine volle Betriebsdauer, geprüft werden. Während dieser Dauer müssen alle Leuchten und Zeichen geprüft werden, um sicherzustellen, dass sie vorhanden sind, sauber sind und richtig funktionieren		
	Prüfung der Batterien nach DIN EN 50272-2 (VDE 0510-2)		
	Prüfung aller Einstellwerte sowie Kapazitätstest der Anlage		
	Die Ergebnisse der Prüfung müssen im Prüfbuch mit Datum festgehalten sein		
ALLE 2 JAHRE*	Messung der Beleuchtungsstärke nach DIN 5035-6		

*) Prüfungen von längerer Dauer dürfen nur zu einem Zeitpunkt mit niedrigem Risiko durchgeführt werden

**) nur notwendig, wenn keine automatische Prüfeinrichtung benutzt wird