

DIN 14662

ICS 13.220.20

Ersatz für
DIN 14662:2002-12**Feuerwehrwesen –
Feuerwehr-Anzeigetableau für Brandmeldeanlagen**

Firefighting and fire protection –
Fire-brigade indication panel for fire detection and fire alarm systems

Lutte contre l'incendie –
Tableau d'indication pour pompiers pour les systèmes de détection et d'alarme incendie

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Maße, Bezeichnung	5
5 Anforderungen	7
5.1 Einbau	7
5.1.1 Allgemeines	7
5.1.2 Einbau in ein separates Gehäuse	7
5.1.3 Einbau in andere Komponenten einer BMA	7
5.2 Frontplatte	7
5.3 Beschriftungen	7
5.4 Anzeige- und Stellteile	8
5.4.1 Anordnung	8
5.4.2 Funktionselemente	8
5.4.3 Anzeigeprioritäten	10
5.4.4 Funktionen	10
5.5 Inneneinrichtung	13
5.5.1 Anschlussleitungen	13
5.5.2 Elektrischer Anschluss	13
5.5.3 Systemüberwachung	13
5.6 Umwelteinflüsse	13
6 Prüfung und Konformität	13
6.1 Übereinstimmung	13
6.2 Prüfverfahren für Umweltprüfungen	14
6.3 Kompatibilität	14
6.4 Konformitätsbescheinigung	14
7 Kennzeichnung	14
8 Montage	14
9 Abnahme	15
10 Betrieb und Instandhaltung	15
11 Betriebsanleitung	15
Literaturhinweise	16

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 031-02-01 AA „Brandmelde- und Feueralarmanlagen“ des FNFW erarbeitet.

Die Anforderungen an Montage, Abnahme, Betrieb und Instandhaltung werden in die künftige Neuausgabe der DIN 14675 übernommen und in den überarbeiteten Normen DIN VDE 0833-1 (VDE 0833-1) und DIN VDE 0833-2 (VDE 0833-2) enthalten sein. Bei der nächsten Überarbeitung dieser Norm werden diese Anforderungen dann nicht mehr in dieser Norm enthalten sein, um eine klare Trennung zwischen der Gerätenorm und den Anwendungsnormen herbeizuführen.

Änderungen

Gegenüber DIN 14662:2002-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Ergänzung der Funktion und Anzeige des Historie-Speichers in 5.4.2.7, 5.4.3.3, 5.4.3.4, 5.4.4.2 und 5.4.4.7;
- b) Aufnahme des Begriffs „Historie-Speicher“;
- c) Anpassung von Bild 1 — Feuerwehr-Anzeigetableau durch Ergänzung der Anzeige des Historie-Speichers;
- d) normative Verweisungen aktualisiert;
- e) redaktionelle Korrekturen.

Frühere Ausgaben

DIN 14662: 2002-12

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Anforderungen an Feuerwehr-Anzeigetableaus (FAT) fest und stellt Grundsätze für deren Konformitätsprüfung, Kennzeichnung, Montage, Abnahme, Betrieb und Instandhaltung auf. Die Feuerwehr-Anzeigetableaus (FAT) dienen zum Anschluss an Brandmelderzentralen (BMZ) von Brandmeldeanlagen (BMA) nach DIN 14675, die an eine Übertragungseinrichtung (ÜE) zum automatischen Herbeiruf der Feuerwehr angeschlossen sind.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 1450, *Schriften — Leserlichkeit*

DIN 1451-3 Beiblatt 3, *Schriften — Serifenlose Linear-Antiqua — Druckschriften — Helvetica*

DIN 6164-1, *DIN-Farbenkarte — System der DIN-Farbenkarte für den 2°-Normalbeobachter*

DIN 14675:2003-11, *Brandmeldeanlagen — Aufbau und Betrieb*

DIN 18252, *Profilzylinder für Türschlösser — Begriffe, Maße, Anforderungen, Kennzeichnung*

DIN 68851, *Möbelschlösser und -beschläge — Möbelschlösser und Verschlussysteme — Begriffe*

DIN EN 54-2, *Brandmeldeanlagen — Teil 2: Brandmelderzentralen*

DIN EN 54-4, *Brandmeldeanlagen — Teil 4: Energieversorgungseinrichtungen*

DIN EN 894-3, *Sicherheit von Maschinen — Ergonomische Anforderungen an die Gestaltung von Anzeigen und Stellteilen — Teil 3: Stellteile*

DIN EN 60529 (VDE 0470-1), *Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)*

DIN IEC 61020-5, *Elektrisch-mechanische Schalter zur Verwendung in Geräten der Elektronik — Teil 5: Rahmenspezifikation für Druckknopfschalter*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung*

DIN VDE 0833-1 (VDE 0833-1), *Gefahrenmeldeanlagen für Brand, Einbruch und Überfall — Teil 1: Allgemeine Festlegungen*

DIN VDE 0833-2 (VDE 0833-2), *Gefahrenmeldeanlagen für Brand, Einbruch und Überfall — Teil 2: Festlegungen für Brandmeldeanlagen*

Farbregister RAL 840 HR¹⁾

1) Das Farbregister RAL 840 HR oder einzelne Farbkarten sind zu beziehen durch: Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin).

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach DIN 14675, DIN EN 54-2, DIN EN 894-3, DIN VDE 0833-1 (VDE 0833-1) und DIN VDE 0833-2 (VDE 0833-2) und die folgenden Begriffe.

3.1

Anzeigeebene

Ebene, auf der zu jedem Betriebszustand festgelegte Informationen im alphanumerischen Display angezeigt werden

3.2

Feuerwehr-Anzeigetableau

FAT

Gerät zum Anschluss an die Brandmelderzentrale (BMZ), das bestimmte Betriebszustände der Brandmeldeanlage (BMA) in einheitlicher Erscheinungsform anzeigt und den Einsatzkräften der Feuerwehr auch ohne die Mitwirkung des Betreibers der BMA einheitliche Informationen im Alarmfall ermöglicht

3.3

Historie-Speicher

Datenspeicher, bei welchem Alarmmeldungen auch nach dem Rücksetzen der Brandmelderzentrale innerhalb einer festgelegten Zeit abrufbar sind

4 Maße, Bezeichnung

Die im Gehäuse angebrachte Frontplatte des Feuerwehr-Anzeigetableaus muss der Darstellung nach Bild 1 entsprechen. Die angegebenen Maße sind einzuhalten.