

DIN 14661

ICS 13.220.20

Ersatz für
DIN 14661:2001-08**Feuerwehrwesen –
Feuerwehr-Bedienfeld für Brandmeldeanlagen**

Firefighting equipment –

Fire-brigade control panel for fire detection and fire alarm systems

Matériel de lutte contre l'incendie –

Tableau de commande pour pompiers pour les systèmes de detection et d'alarme incendie

Gesamtumfang 17 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 Werkstoff	7
6 Anforderungen	7
6.1 Einbau	7
6.1.1 Allgemeines	7
6.1.2 Einbau in ein separates Gehäuse	7
6.1.3 Einbau in andere Bestandteile einer BMA	7
6.2 Frontplatte	7
6.3 Beschriftungen	8
6.4 Anzeige- und Stellteile	8
6.4.1 Anordnung	8
6.4.2 Funktionen	9
6.5 Inneneinrichtung	12
6.5.1 Anschlussleitungen	12
6.5.2 Elektrischer Anschluss	12
6.5.3 Schnittstelle	12
6.6 Umwelteinflüsse	12
7 Prüfung und Konformität	13
7.1 Übereinstimmung	13
7.2 Prüfverfahren für Umweltprüfungen	13
7.3 Kompatibilität	13
7.4 Konformitätsbescheinigung	13
7.5 Kennzeichnung	13
8 Montage	14
9 Abnahme	14
10 Betrieb und Instandhaltung	14
11 Betriebsanleitung	14
Anhang A (normativ) Schnittstelle am FBF zum Anschluss an die BMZ	15
A.1 Allgemeines	15
A.2 Parallele Schnittstelle	15
A.3 Serielle Schnittstelle	15
Anhang B (informativ) Erläuterungen	16
Literaturhinweise	17

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 2008-02 und kann zum Nachweis der Konformität von Erzeugnissen angewendet werden. Für Erzeugnisse, die der Ausgabe August 2001 entsprechen, wie durch eine Prüf-/Zertifizierungsstelle nachgewiesen, darf die Ausgabe August 2001 bis 2008-02 noch weiter angewendet werden.

Vorwort

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

Weitere Informationen siehe Anhang B (informativ).

Änderungen

Gegenüber DIN 14661:2001-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Anforderungen an den Einbau in ein separates Gehäuse und in andere Bestandteile einer BMA aufgenommen;
- c) Anforderungen an Tür und Schloss gestrichen;
- d) lichtemittierende Anzeigen aufgenommen;
- e) Anpassung an den Stand der Technik und redaktionelle Korrekturen.

Frühere Ausgaben

DIN 14661: 1984-12, 1998-07, 1998-10, 2001-08

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Anforderungen an Feuerwehr-Bedienfelder (FBF) fest und stellt Grundsätze für deren Konformitätsprüfung, Kennzeichnung, Montage, Abnahme, Betrieb und Instandhaltung auf. Die Feuerwehr-Bedienfelder (FBF) dienen zum Anschluss an Brandmelderzentralen (BMZ) von Brandmeldeanlagen (BMA) nach DIN 14675, die an eine Übertragungseinrichtung (ÜE) zur automatischen Alarmierung 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, *Schriften — Serifenlose Linear-Antiqua — Druckschriften für Beschriftungen*

DIN 14675, *Brandmeldeanlagen — Aufbau und Betrieb*

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

DIN 32541, *Betreiben von Maschinen und vergleichbaren technischen Arbeitsmitteln — Begriffe für Tätigkeiten*

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

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

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

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

DIN EN ISO 3098-5, *Technische Produktdokumentation — Schriften — Teil 5: CAD-Schrift des lateinischen Alphabetes sowie der Ziffern und Zeichen*

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

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach DIN VDE 0833-1 (VDE 0833-1), DIN VDE 0833-2 (VDE 0833-2), DIN 14675, DIN 32541 und DIN EN 894-3 und die folgenden Begriffe.

3.1

Feuerwehr-Bedienfeld

FBF

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 eine ergonomische und einheitliche Betätigung im Alarmfall und bei Funktionsprüfungen ermöglicht

3.2

Übertragungseinrichtung

ÜE

Einrichtung zur Weiterleitung der Brandmeldungen von der Brandmelderzentrale zu einer Empfangszentrale für Brandmeldungen

3.3

Brandfallsteuerung

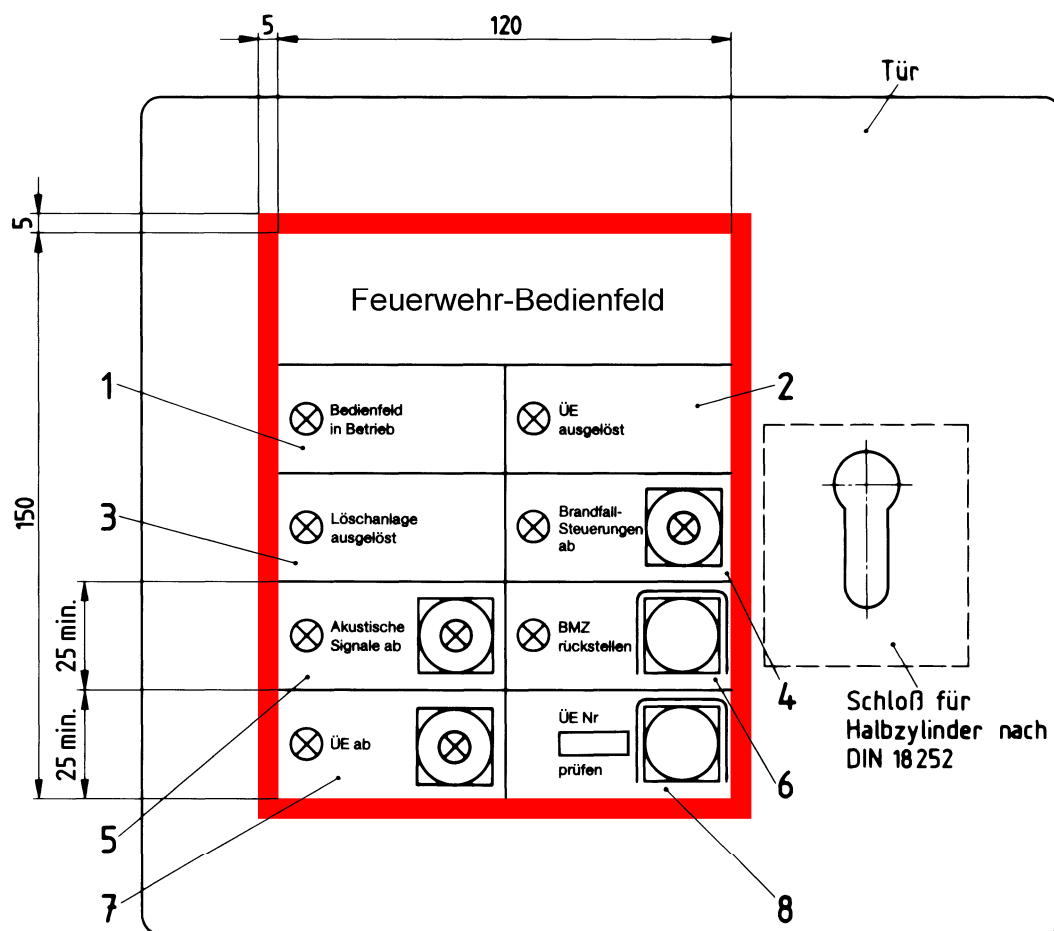
alle Steuerungen, die infolge eines Alarms der BMZ vorgenommen werden, z. B. Auslösen von Brandschutzeinrichtungen, wie automatische Löschanlagen, Brandschutzklappen, Rauchabzugsanlagen, zwangsgesteuerte Aufzugsanlagen usw., Abschalten von Lüftungsanlagen, EDV oder anderen Betriebsmitteln

ANMERKUNG Zu Brandfallsteuerungen gehören z. B. nicht: örtliche akustische und optische Alarmierungseinrichtungen, zusätzliche Anzeige- und Informationseinrichtungen (Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT), Feuerwehr-Schlüsseldepot (FSD), Blitzleuchten usw.)

4 Maße, Bezeichnung

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

Allgemeintoleranzen: ISO 2768-m

**Legende**

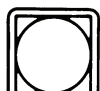
Positions-Nr. 1 bis 8: Felder mit Anzeigeteilen, Stellteilen und Beschriftungen auf der Frontplatte



Anzeigeteil



Stellteil mit Anzeigeteil



Stellteil mit Schutz gegen unbeabsichtigte Betätigung

Bild 1 — Feuerwehr Bedienfeld

Bezeichnung eines Feuerwehr-Bedienfeldes (FBF):

Feuerwehr-Bedienfeld DIN 14661:2008 – FBF