



**ALARM.ch Systeme AG**  
Buchgrindelstrasse 11A  
8620 Wetzikon  
044 953 30 30  
www.alarm.ch  
info@alarm.ch



**Der neue Sicherheitsstandard –**  
Zwischen Rauchwarnmelder und Brandmeldeanlage  
Die **TELENOT** Brandwarnanlage gemäß DIN VDE V 0826-2



**NEU**



**ALARM.ch Systeme AG**  
Buchgrindelstrasse 11A  
8620 Wetzikon  
044 953 30 30  
www.alarm.ch  
info@alarm.ch

## Die effiziente Lösung Brandwarnanlage hifire® 4100

- Höchste **Sicherheit und Flexibilität** für alle Sicherheitsanforderungen im Alt- und Neubau
- Unterschiedliche Meldertypen in Loop- oder Funktechnik ermöglichen die **leichte und flexible Integration** besonders in Bestandsbauten
- **Durchdachtes Konzept** für Brandwarnanlagen
  - Speziell abgestimmt auf die Anforderungen
  - Einfach aufgebaut
  - Schnelle Inbetriebnahme
  - Intuitive Bedienung
  - Formschönes Gehäuse
- Das System verfügt über **alle erforderlich Zulassungen**

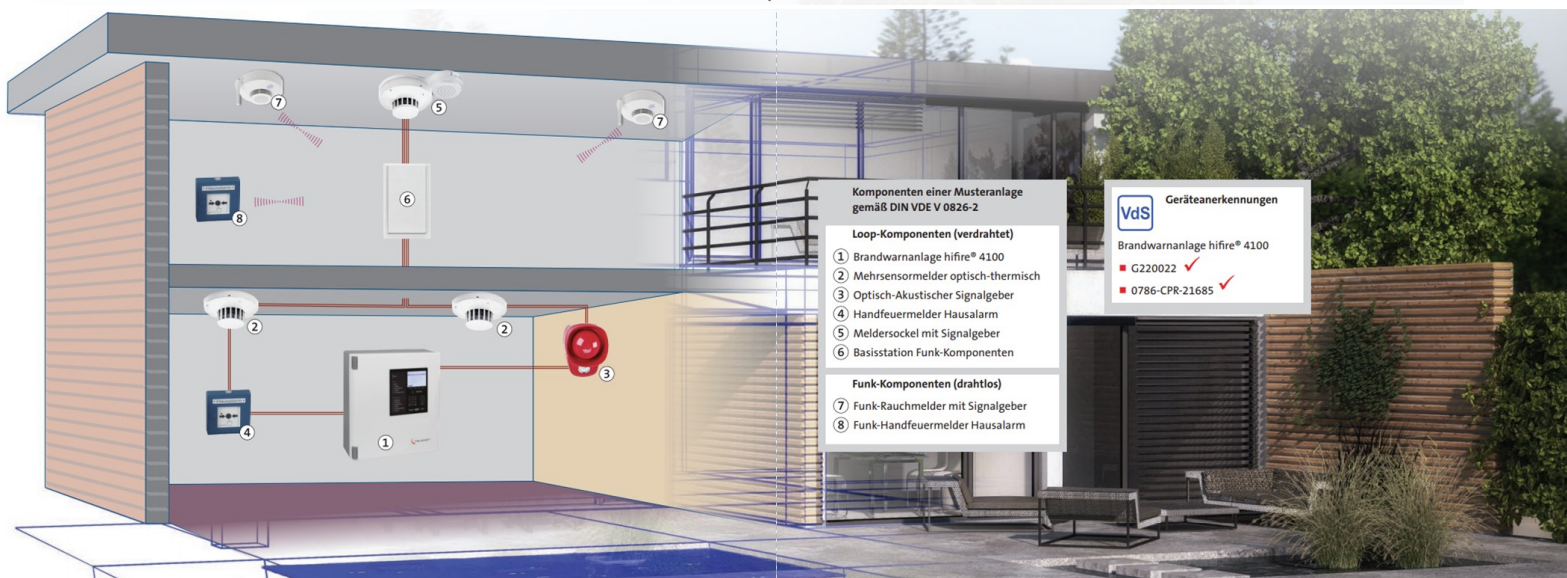
Die Brandwarnanlage hifire® 4100 entspricht den Anforderungen:

- DIN EN 54
- DIN VDE V 0826 Teil 2
- BHE Hausalarmrichtlinie Typ A / B



- Der übersichtliche Aufbau der Brandmelderzentralen ermöglicht **schnelle Installationen und einen hohen Bedienkomfort**
- Die Alarmierung ist **richtlinienkonform** und auch nach **Leitungsanlagen-Richtlinie** umsetzbar
- Zur Alarmübermittlung kann eine Übertragungseinrichtung comXline® eingebaut werden
  - Übertragung zum Wachdienst, Telefon, Smartphone und E-Mail

- **Hybridsystem Funk/Draht**
  - Bedrahtete und Funkkomponenten im Mischbetrieb einsetzbar
- Funkkomponenten nach **EN 54-25**
  - Sichere Funkübertragung mit redundanten Funkweg
  - 4 primäre Basis-Funkkanäle + 4 Ausweichkanäle bei Störung



Komponenten einer Musteranlage gemäß DIN VDE V 0826-2

**Loop-Komponenten (verdrahtet)**

- ① Brandwarnanlage hifire® 4100
- ② Mehrsensormelder optisch-thermisch
- ③ Optisch-Akustischer Signalgeber
- ④ Handfeuermelder Hausalarm
- ⑤ Meldersockel mit Signalgeber
- ⑥ Basisstation Funk-Komponenten

**Funk-Komponenten (drahtlos)**

- ⑦ Funk-Rauchmelder mit Signalgeber
- ⑧ Funk-Handfeuermelder Hausalarm

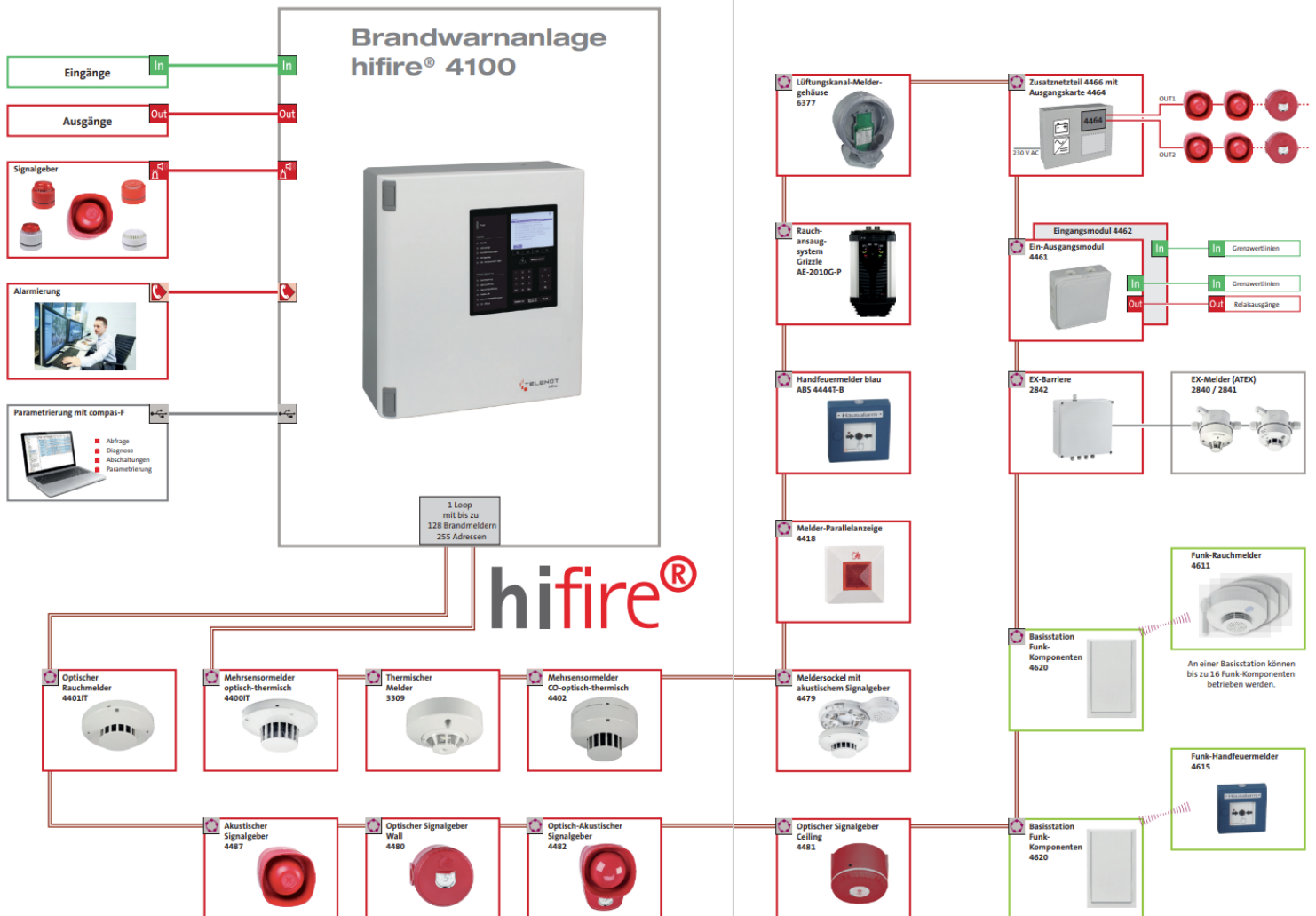
**VdS** Geräteanerkennungen

Brandwarnanlage hifire® 4100

- G220022 ✓
- 0786-CPR-21685 ✓

# Alles auf einen Blick – Schnittstellen und Komponenten

**ALARM.ch Systeme AG**  
Buchgrindelstrasse 11A  
8620 Wetzikon  
044 953 30 30  
www.alarm.ch  
info@alarm.ch



## Sicherheit mit System – die Komponenten

**ALARM.ch Systeme AG**  
Buchgrindelstrasse 11A  
8620 Wetzikon  
044 953 30 30  
www.alarm.ch  
info@alarm.ch



### Brandwarnanlage hifire® 4100

Der übersichtliche Aufbau der Brandmelderzentrale bietet einen hohen Installationskomfort.

Die menügeführte Parametriersoftware compas-F 4000 ermöglicht eine schnelle und benutzerfreundliche Parametrierung der Brandmelderzentrale.

Die Brandwarnanlage arbeitet mit adressierbaren, intelligenten Meldern Loop 4000. Die Melder können an die Umgebungsbedingungen angepasst werden. Zusammen mit der Selbstdiagnose und der automatischen Lernfunktion eignen sie sich für fast jeden Einsatzort.

Zu den Komponenten Loop 4000 gehören neben den Meldern beispielsweise Funk-Komponenten, Ein- und Ausgangsmodule, EX-Barrieren, optische und akustische Signalgeber sowie Zusatznetzteile.

- Benutzerfreundliches großes Display
- Eingebaute Bedien- und Anzeigeelemente
- 999 Meldergruppen parametrierbar
- Erweiterbar bis 128 Brandmelder
- 254 Adressen insgesamt
- Montagemöglichkeit für Übertragungseinrichtung
- Automatische oder manuelle Adressierung der Loop-Komponenten
- Funktionssicherheit bei Kurzschluss, Drahtbruch und gestörter Loop-Komponente
- Lokalisierte Kurzschluss- und Drahtbruchererkennung
- Verschiedene Zeitmodelle parametrierbar
- Kalenderfunktion parametrierbar
- Verzögerung und Alarmzwischen-speicherung parametrierbar
- Übergeordnete Brandfallsteuerungen realisierbar
- Einstellbare Anwesenheits- und Abwesenheitsmodi
- Zusatznetzteile anschließbar (Loop-fähig)

# Intelligente Branddetektion – über Funk



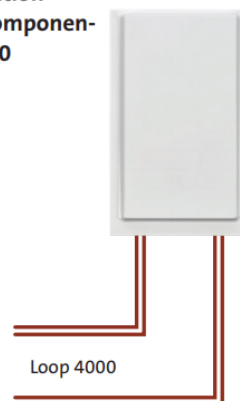
**ALARM.ch Systeme AG**  
Buchgrindelstrasse 11A  
8620 Wetzikon  
044 953 30 30  
www.alarm.ch  
info@alarm.ch



Mit dem **optischen Funk-Rauchmelder** Brände erkennen und drahtlos an die **Basisstation Funk-Komponenten** melden.

- Drahtlose Branddetektion über Funk gemäß EN 54-25
- Bis zu 4 Basisstationen pro Zentrale
- Bis zu 16 optische Funk-Rauchmelder oder 10 Funk-Handfeuermelder je Basisstation mit Einzelerkennung
- 2 integrierte Antennen für optimale Funkverbindung
- Reichweite im Freifeld bis 170 m
- Kommunikation über 4 Funkkanäle
- Funktionssicherer Mehrkanal-Betrieb
  - 4 primäre Basiskanäle
  - 4 weitere Ausweichkanäle bei Störungen
- Überwachte Kommunikation zu den Meldern
- Alle relevanten Störkriterien werden per Funk an die Basisstation übermittelt und über den Loop an die Zentrale weitergeleitet

**Basisstation  
Funk-Komponenten  
4620**



**Funk-Rauchmelder  
4611**



**Funk-Handfeuermelder  
4615**

