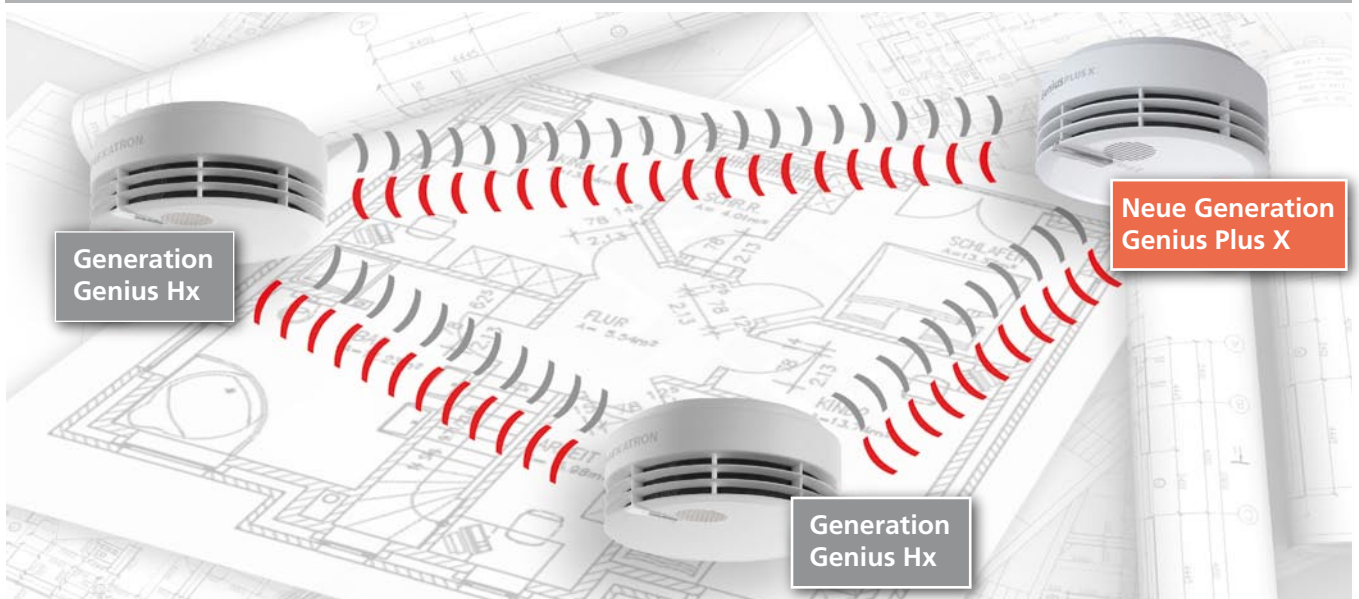


Genius Funksysteme im Mischbetrieb



Inhalt:

Neue Generation Genius Plus

- Genius Plus X
- Funkmodul Basis X
- Funkmodul Pro X

Funkhandtaster Genius

Mögliche Gerätekombinationen

Mögliche Mischbetriebe

Darstellung der Betriebszustände an den Geräten

Zusammenfassung

Systemkompatibilität: Problemlose Integration neuer Systeme in bestehende Anlagen

Zur neuen Genius Plus Generation gehören der Funk-Rauchwarnmelder Genius Plus X und die Funkmodule Basis X und Pro X.

Welche Vorteile, Möglichkeiten und Chancen sich aus der Kombination bisheriger Genius Hx und neue Generation Genius Plus Melder ergeben, zeigen wir Ihnen in dieser Information.

Der neue Funk-Rauchwarnmelder Genius Plus X






Was die neue Generation Plus X bietet

smartsonic

- Mit der smartsonic-Übertragungstechnologie übermittelt der neue Funk-Rauchwarnmelder alle relevanten Daten – vom Batteriezustand bis Verschmutzungsgrad – an die dazugehörige Genius Home APP und Genius Pro APP. So wird der jährliche Wartungsdienst effizienter und schneller erledigt: Smartphone an den Melder halten, Wartungsprotokoll anzeigen, per E-Mail versenden – fertig.

Intuitive Erkennung

- Intuitive Erkennung des Gerätezustandes durch mehrfarbige LEDs. Mit diesen Statusmeldungen werden eindeutige Handlungsempfehlungen gegeben.

-  Grün = alles o.k.
-  Orange = Austauschwarnung (Batterie, Verschmutzung ...)
-  Rot = Austauschwarnung (ein technischer Defekt liegt vor)

Schlafzimmertauglich

- Die Betriebsanzeige wird nachts nicht mehr gedimmt, sondern abgeschaltet. Selbstverständlich bleibt der Melder weiterhin funktionstüchtig.

Was sich beim neuen Funk-Rauchmelder Genius Plus X geändert hat

Funktionen	Generation Genius Hx	Neue Generation Genius Plus X
Signalisierung bei Verschmutzungsprognose unter 15 Monate	Ja – kein Feedbackton	Ja, in Kombination mit einem negativen Feedbackton
Diagnose und Wartung via smartsonic-Übertragungstechnik	Nein	Via App Genius Home und Genius Pro App
Schlafzimmertauglich	Betriebsanzeige gedimmt 22 bis 6 Uhr	Nachtabstaltung 21 bis 7 Uhr
Intuitive Zustandsanzeige über mehrfarbige LEDs	Nein	Ja
Eindeutige Handlungsempfehlung bei Statusmeldungen	Nein	Ja
Akustische Datenübertragung von Speicherinhalten „smartsonic“	Nein	Ja
Beschriftung „Test“	Nein	Ja
Intuitives akustisches Feedback beim Testen. Positiver und negativer Feedback-Ton	Nein, nur positiver Ton bei Normalbetrieb	Ja
Statuserläuterung auf der Rückseite (schwarze Abdeckplatte)	Nein	Ja

Das neue Funkmodul Basis X



Das neue Funkmodul Basis X ist prädestiniert für den Einsatz in:

- Einfamilienhäusern
- Mehrstöckigen Wohnungen
- Wohnungen mit weit entfernten Räumen

Was das neue Funkmodul Basis X bietet

- Auswertung via Genius Home und Pro App (in Verbindung mit Genius Plus X Melder).
- Effizientere Benutzerführung durch optimierte Signalisierung.
- Einfache Installation: Funkmodul einsetzen, Inbetriebnahme starten – fertig.

Was beim neuen Funkmodul Basis X geändert wurde

Funktionen	Funkmodul Basis	Funkmodul Basis X
Plug & Play Inbetriebnahme (durch voreingestellte Linien-Adresse)	Ab Werk auf Linie A.0 eingestellt (ist jedoch veränderbar)	Feste Linieneinstellung A.0, störungsfreier Betrieb durch Linien-Identifikationscode
70 Linien einstellbar	Ja	Nein. Einfachere Installation durch festeingestellte Alarmlinie A.0
Ein-Mann-Reichweitenmessung/ Rückmeldung möglich	Ja	Nein, da Einsatz- und Reichweitebedingt keine Reichweitenmessung nötig. Prüfung gegenseitiger Erreichbarkeit ist Teil der Funk-Inbetriebnahme.
Akustische Datenübertragung von Speicherinhalten (via Genius Plus X)	Nein – lediglich Typ und Seriennummer	Ja

Das neue Funkmodul Pro X



Das Funkmodul Pro X bietet individuelle Konfigurationsmöglichkeiten, wodurch ausgewählte Bereiche gezielt ein- bzw. ausgeschlossen werden können. Damit ist das Funkmodul erste Wahl für:

- Mehrfamilienhäuser
- Kommunale Einrichtungen wie Kindertagesstätten etc.
- Kleingewerbe etc.

Was das neue Funkmodul Pro X bietet

- In Verbindung mit dem neuen Funk-Rauchwarnmelder Genius Plus X sind umfangreiche Auswertungsmöglichkeiten möglich.
- Effizientere Benutzerführung durch optimierte Signalisierung.

Was beim Funkmodul Pro X geändert wurde

Funktionen	Funkmodul Pro	Funkmodul Pro X
Optimierte Anwendung der Funktion Funkstreckenüberwachung	Nein, zur Rücksetzung muss das Funkmodul für ca. 20 Sek. gezogen und eine neue Inbetriebnahme durchgeführt werden.	Ja
Demontageerkennung	Ja	Nein
Akustische Datenübertragung von Speicherinhalten (via Genius Plus X)	Nein – lediglich Typ und Seriennummer	Ja

Der Funkhandtaster



So vervollständigt der Funkhandtaster das System:

- Manueller Hausalarm kann damit ausgelöst werden und bietet damit die perfekte Lösung für Kindergärten, Schulen, kleine Pensionen etc.
- Er ist zu allen Funkmodulen kompatibel.
- Ein Auslesen via smartsonic-Übertragungstechnologie ist nicht möglich.

Welche Gerätekombinationen möglich sind

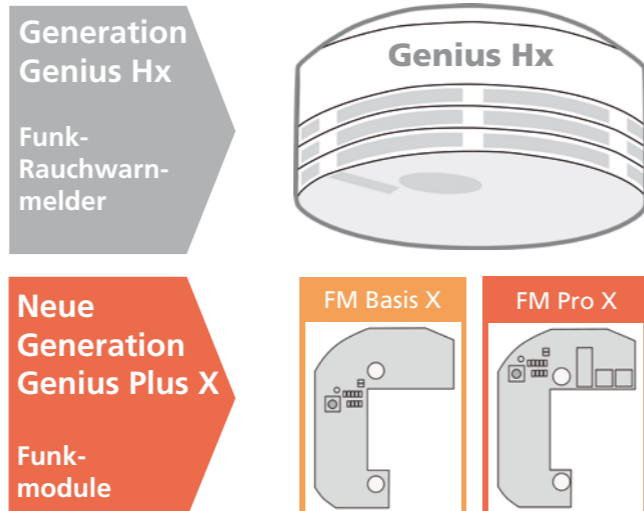


Es lassen sich bestehende und neue Systeme problemlos miteinander kombinieren.

Folgende Gerätekombinationen sind möglich:

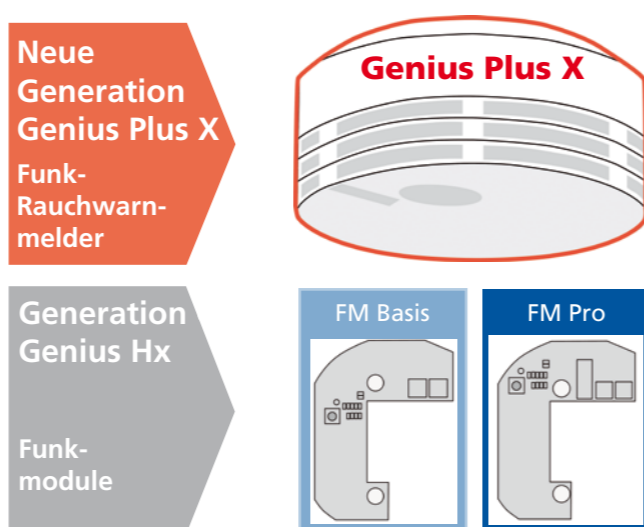
Gerätekombination 1

Der bisherige Funk-Rauchwarnmelder Genius Hx wird mit den neuen Funkmodulen Basis X und Pro X ausgerüstet.



Gerätekombination 2

Der neue Funk-Rauchwarnmelder Genius Plus X wird mit den bisherigen Funkmodulen Basis und Pro ausgerüstet.



Welche Mischbetriebe möglich sind



Der neue Generation Genius Plus X ist abwärts kompatibel und lässt sich mit den bisherigen Funkmodulen Basis und Pro bestücken.

Die neuen Funkmodule Basis X und Pro X sind ebenfalls abwärts kompatibel und lassen sich mit dem bisherigen Funk-Rauchwarnmelder Genius Hx betreiben.

So finden Sie schnell Ihre Lösung

Beispiel:
Der Mischbetrieb 1 hat die Farbkodierung Hellblau. Unter dieser Farbe finden Sie:

- welche Gerätekombinationen miteinander kombiniert werden
- welche Funktionen sich dadurch ändern
- wie der Betriebszustand angezeigt wird

Angegeben wird, welche Spalten in der Tabelle „Betriebszustand“ auf den Seiten 10/11 dafür relevant sind.

Übersicht der verschiedenen Mischbetriebe

Mischbetrieb 1

Generation Genius Hx mit **neuen** Funkmodulen

Neue Generation Genius Plus X mit **bisherigen** Funkmodulen

Mischbetrieb 2

Generation Genius Hx mit **neuen** Funkmodulen

Neue Generation Genius Plus X mit **neuen** Funkmodulen

Mischbetrieb 3

Generation Genius Hx mit **bisherigen** Funkmodulen

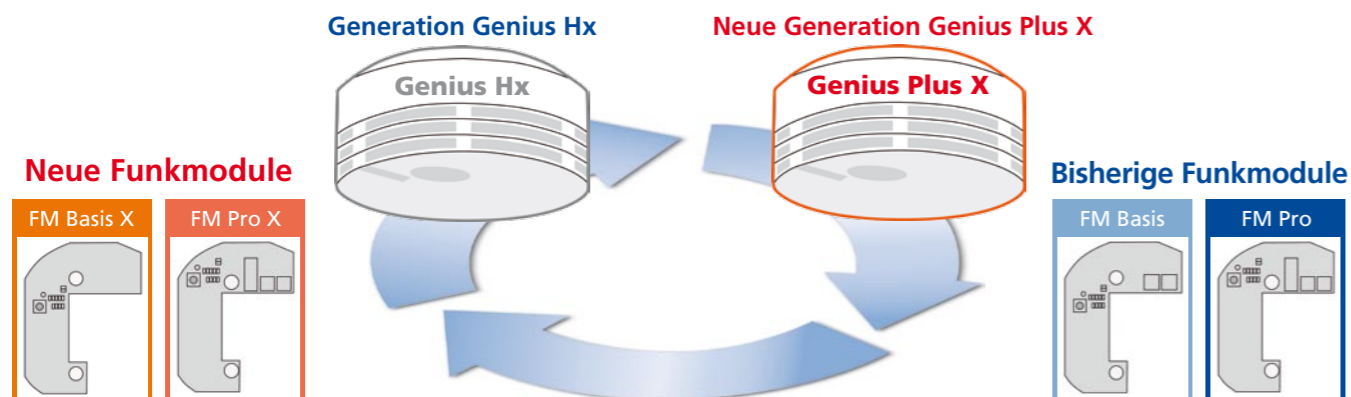
Neue Generation Genius Plus X mit **neuen** Funkmodulen

Mischbetrieb 4

Generation Genius Hx mit **bisherigen** Funkmodulen

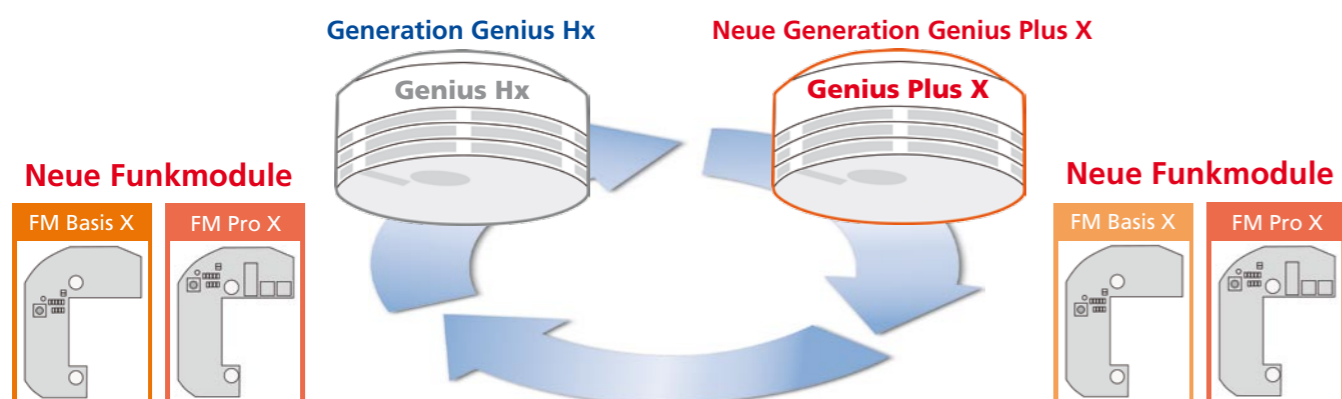
Neue Generation Genius Plus X mit **bisherigen** Funkmodulen

Mischbetrieb 1



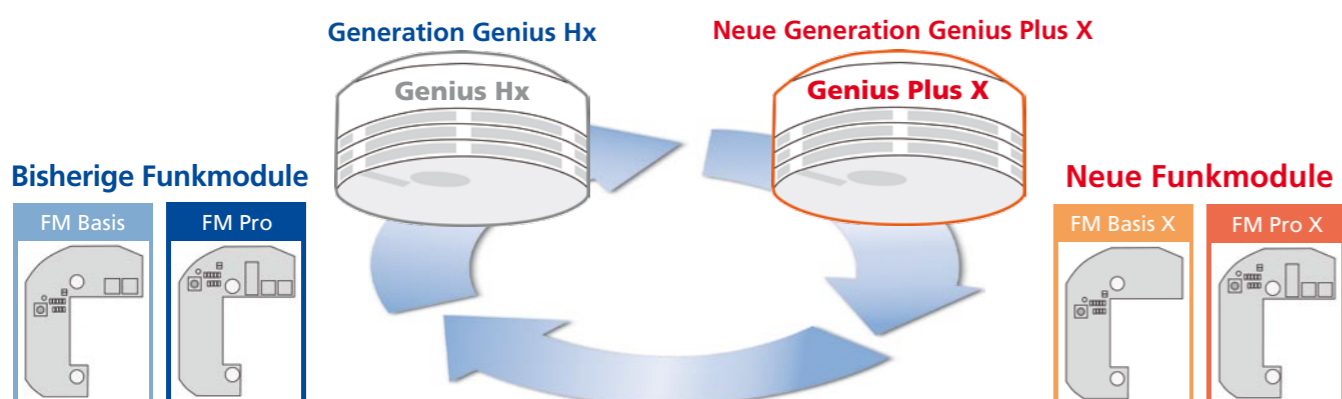
Funktionen	Erläuterungen
Vernetzung / Linienaufbau	In der Kombination mit dem FM Basis X nur auf der Linie A.0 möglich.
Reichweitentest mit Rückmeldung	Mit FM Basis X und FM Pro X kann kein Reichweitentest mit Rückmeldung durchgeführt werden.
Demontageerkennung	Signalisierung der Demontageerkennung am FM Pro X ist nur bei Auslösung durch ein bisheriges Funkmodul Pro möglich.
Betriebszustand siehe Seite 10/11, Spalte 2 und 3	

Mischbetrieb 2



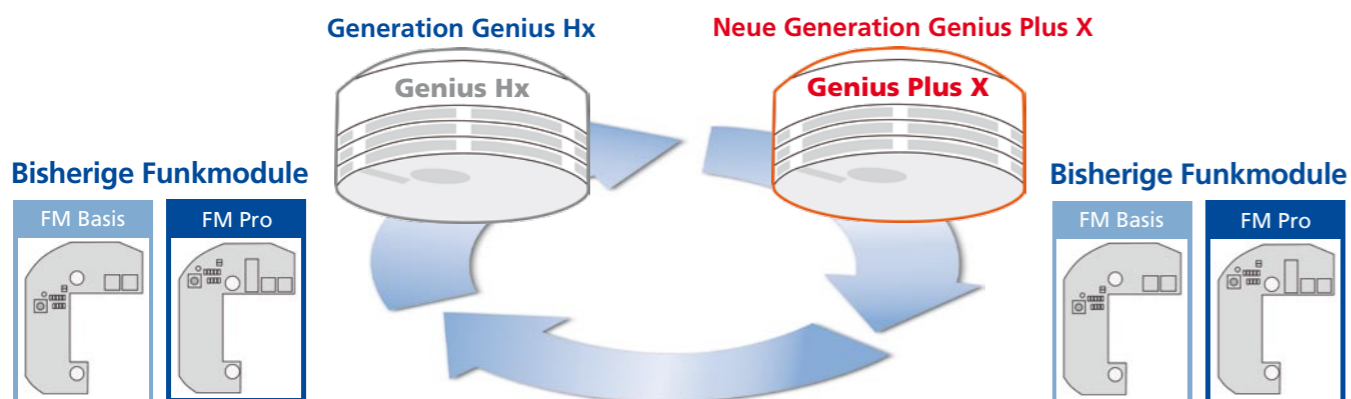
Funktionen	Erläuterungen
Funkbetrieb	Keine Einschränkungen beim Funkbetrieb, da die Funkmodule aus der gleichen Gerätegeneration sind.
Betriebszustand siehe Seite 10/11, Spalte 2 und 4	

Mischbetrieb 3































































Funktionen	Erläuterungen
Vernetzung / Linienaufbau	In der Kombination mit dem FM Basis X nur auf der Linie A.0 möglich.
Reichweitentest mit Rückmeldung	Mit FM Basis X und FM Pro X kann kein Reichweitentest mit Rückmeldung durchgeführt werden.
Demontageerkennung	Signalisierung der Demontageerkennung am FM Pro X ist nur bei Auslösung durch ein bisheriges FM Pro möglich.
Betriebszustand siehe Seite 10/11, Spalte 1 und 4	

Mischbetrieb 4



Funktionen	Erläuterungen
Funkbetrieb	Keine Einschränkungen beim Funkbetrieb, da die Funkmodule aus der gleichen Gerätegeneration sind.
Betriebszustand siehe Seite 10/11 Spalte 1 und 3	

Wie Betriebszustände dargestellt werden.

	Mischbetrieb 3 Mischbetrieb 4 ¹	Mischbetrieb 1 Mischbetrieb 2 ²		Mischbetrieb 1 Mischbetrieb 4 ³	Mischbetrieb 2 Mischbetrieb 3 ⁴	
Betriebszustand	Genius Hx FM Basis / Pro	Genius Hx FM Basis X / Pro X		Genius Plus X FM Basis / Pro	Genius Plus X FM Basis X / Pro X	Funkhandtaster Genius
Funk-Inbetriebnahme vor 8 h o. 2 h Std. (ab Fertigungszustand 220713)	Blinkt  alle 2 Sek. Wie bisher.	Blinkt  alle 2 Sek. Wie bisher.		Lauflicht  alle 8 Sek.	Lauflicht  alle 8 Sek.	Blinkt  alle 2 Sek. Wie bisher.
Funk-Inbetriebnahme vor 8 h o. 2 h Std. (ab Fertigungszustand 220713)	Blinkt  alle 8 Sek. und kurzer „Piep“ alle 48 Sek.	Blinkt  alle 8 Sek. und kurzer „Piep“ alle 48 Sek.		Lauflicht  und doppelter „Piep“ alle 48 Sek.	Lauflicht  und doppelter „Piep“ alle 48 Sek.	Blinkt  alle 8 Sek. und kurzer „Piep“ alle 48 Sek.
Signalisierung Normalbetrieb	Blinkt  alle 48 Sek. Wie bisher.	Blinkt  alle 48 Sek. Wie bisher.		Blinkt  alle 48 Sek.	Blinkt  alle 48 Sek.	Blinkt  alle 48 Sek. Wie bisher.
Signalisierung einer Störung	Blinkt  alle 8 Sek. und kurzer „Piep“ alle 48 Sek. Wie bisher.	Blinkt  alle 8 Sek. und kurzer „Piep“ alle 48 Sek. Wie bisher.		Blinkt  oder  alle 8 Sek. und kurzer „Piep“ alle 48 Sek.	Blinkt  oder  alle 8 Sek. und kurzer „Piep“ alle 48 Sek.	Blinkt  alle 8 Sek. und kurzer „Piep“ alle 48 Sek. Wie bisher.
Permanenter Reichweitentest	Blinkt  alle 2 Sek. Wie bisher.	Blinkt  alle 2 Sek. Wie bisher.		Lauflicht  alle 8 Sek.	Lauflicht  alle 8 Sek.	Blinkt  alle 2 Sek. Wie bisher.
Alarmierung	Blinkt  sekundlich.	Blinkt  sekundlich.		Blinkt  sekundlich.	Blinkt  sekundlich.	Blinkt  sekundlich.
Inbetriebnahme, Linien- und Netzwerktest positiv	Blinkt 3 x  und positiver Selbsttestton alle 8 Sek. Wie bisher.	Blinkt 3 x  und positiver Selbsttestton alle 8 Sek. Wie bisher.		Blinkt 1 x  und positiver Selbsttestton alle 8 Sek.	Blinkt 1 x  und positiver Selbsttestton alle 8 Sek.	Blinkt 3 x  und positiver Selbsttestton alle 8 Sek. Wie bisher.
Inbetriebnahme, Linien- und Netzwerktest negativ	Aktueller Status, ohne Reaktion. Wie bisher.	Aktueller Status, ohne Reaktion. Wie bisher.		Aktueller Status, ohne Reaktion. Wie bisher.	Aktueller Status, ohne Reaktion. Wie bisher.	Aktueller Status, ohne Reaktion. Wie bisher.
Funktionsprüfung positiv (Testtaste wird betätigt)	Blinkt 3 x  und positiver Selbsttestton. Wie bisher.	Blinkt 3 x  und positiver Selbsttestton. Wie bisher.		Blinkt 1 x  und positiver Selbsttestton.	Blinkt 1 x  und positiver Selbsttestton.	Blinkt 3 x  und positiver Selbsttestton. Wie bisher.
Funktionsprüfung negativ (Testtaste wird betätigt)	Aktueller Status, ohne Reaktion. Wie bisher.	Aktueller Status, ohne Reaktion. Wie bisher.		Blinkt 1 x  oder  und negativer Selbsttestton.	Blinkt 1 x  oder  und negativer Selbsttestton.	Aktueller Status, ohne Reaktion. Wie bisher.
Demontageerkennung nur FM Pro	Blinkt  alle 8 Sek. und doppelter „Piep“ alle 48 Sek.	Blinkt  alle 8 Sek. und doppelter „Piep“ alle 48 Sek. (Signalisierung nur bei Auslösung durch ein weiteres FM Pro in der Linie)		Lauflicht  und doppelter „Piep“ alle 48 Sek.	Lauflicht  und doppelter „Piep“ alle 48 Sek. (Signalisierung nur bei Auslösung durch ein weiteres FM. Pro in der Linie).	Blinkt  alle 8 Sek. und doppelter „Piep“ alle 48 Sek.
Funkstreckenüberwachung Nur FM Pro und FM Pro X	Blinkt  alle 8 Sek. und doppelter „Piep“ alle 48 Sek.	Blinkt  alle 8 Sek. und doppelter „Piep“ alle 48 Sek.		Lauflicht  und doppelter „Piep“ alle 48 Sek.	Lauflicht  und doppelter „Piep“ alle 48 Sek.	Blinkt  alle 8 Sek. und doppelter „Piep“ alle 48 Sek.
Verschmutzungsprognose negativ (bei Bestätigung)	Blinkt  alle 48 Sek. ohne Reaktion. Wie bisher.	Blinkt  alle 48 Sek. ohne Reaktion. Wie bisher.		Blinkt 1 x  und negativer Selbsttestton.	Blinkt 1 x  und negativer Selbsttestton.	
Datenübertragung via smartsonic	Keine Übertragung möglich.	Keine Übertragung möglich.		Melderdaten werden komplett übertragen, vom Funkmodul nur Bezeichnung und Seriennummer.	Melderdaten werden komplett übertragen.	Keine Übertragung möglich.

Zusammenfassung



- Grundsätzlich kann das bisherige und das neue Genius-System problemlos miteinander kombiniert werden.
- Die neuen Funkmodule Basis X und Pro X sind kompatibel mit dem bisherigen Funk-Rauchwarnmelder Genius Hx. Bei dieser Gerätekonfiguration erfolgt die Signalisierung wie bisher.
- Die bisherigen Funkmodule Basis und Pro sind ebenfalls kompatibel mit dem neuen Funk-Rauchwarnmelder Genius Plus X.
- Aufgrund der mehrfarbigen LED-Anzeige des neuen Melders kann der Gerätezustand noch eindeutiger angezeigt werden. Deshalb weicht die Signalisierung teilweise von der bisherigen ab.

Seminar Rauchwarnmelder

Zur normativen Planung, Projektierung und Wartung von Rauchwarnmeldern bietet Hekatron ein spezielles Seminar für Planer und Mitarbeiter von Firmen, die Rauchwarnmelder planen, vertreiben, installieren und warten. Inhalt sind die wichtigsten Auszüge aus relevanten Normen, Richtlinien und Gesetzen.

Ebenso beinhaltet das Seminar die DIN-konforme Projektierung, Montage und Wartung von Rauchwarnmeldern – auch mit Funkvernetzung.

Weitere Informationen sowie Termine und Anmeldungen zu unseren Seminaren finden Sie unter: www.hekatron.de/seminare

Hekatron Vertriebs GmbH,
Brühlmatten 9, 79295 Sulzburg, Telefon 07634 500-310, Fax 07634 6419-323, info@hekatron.de, www.hekatron.de

Ein Unternehmen der Securitas Gruppe Schweiz

Haftungsausschluss:

Dieses Informationspapier dient lediglich der Orientierung und ersetzt keinesfalls die fachmännische Beratung durch Rechtsexperten. Die Inhalte wurden sorgfältig recherchiert, dennoch sind Abweichungen vom tatsächlichen Sachverhalt nicht auszuschließen. Eine Haftung für den Inhalt, die Vollständigkeit und Aktualität kann daher nicht übernommen werden.

7050644 1215