

ZETTLER

Adressierbare BMZ-Signalgeber

Bester Schutz dank
erstklassiger Technologien

ZETTLER

Das Ergebnis von 100 Jahren Innovation

Das Herzstück der ZETTLER-Produkte ist die MZX-Technologie, die einige der derzeit leistungsfähigsten und fortschrittlichsten Brandmeldesysteme hervorgebracht hat.

Die MZX-Technologie integriert dabei viele Produktinnovationen, die in den letzten Jahren in ganz Europa im Bereich Forschung und Entwicklung geschaffen wurden. Seit über 100 Jahren gehören MZX-Sensortechnologien zu den Besten und leisten damit einen wichtigen Beitrag zur Früherkennung von Bränden und zur Reduzierung von Fehlalarmen. Bei der Konstruktion unserer Produkte achten wir auf Kompatibilität mit Hilfsmitteln und Methoden für eine einfache, flexible Auslegung, Konfiguration und Installation.

Dadurch zählen ZETTLER-Produkte zu den widerstandsfähigsten und zuverlässigsten Systemen, lassen sich zudem sehr leicht warten und entsprechen dem breitesten Spektrum an internationalen Normen. Mit diesem umfassenden Know-how haben die Experten bei ZETTLER nun eine neue Reihe von akustischen und optischen Signalgebern (VAD) sowie ergänzenden Warnleuchten (VID) entwickelt. In unseren eigenen hochmodernen Prüfzentren wurden die Produkte nach strengen Kriterien unter realen Bedingungen getestet. Besonderes Augenmerk legten die Ingenieure dabei auf die Anforderungen der Norm EN 54-23, um die Leistung unserer neuen Produktlinie zu optimieren.

Aus unserem fachlichen Know-how im Bereich Brandmeldetechnik ist eine Reihe erstklassiger Geräte hervorgegangen, die zu den fortschrittlichsten am Markt gehören und alle aktuellen Normen und Anforderungen erfüllen.

Auswahl des richtigen Produkts

Vor der Systemauslegung sollte der zu schützende Bereich einer Risikoprüfung unterzogen werden, um Art und Spezifikation der erforderlichen Geräte zu ermitteln.

Akustische Signalgeber zählen zu den wichtigsten Alarmgeräten. Daher ist ihre Verwendung als zentraler Bestandteil von Brandmelde- und Alarmsystemen obligatorisch.

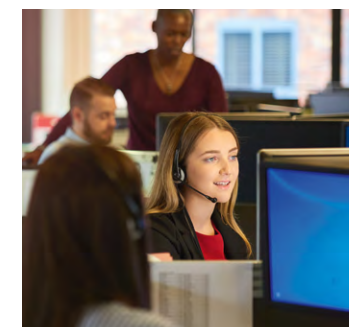
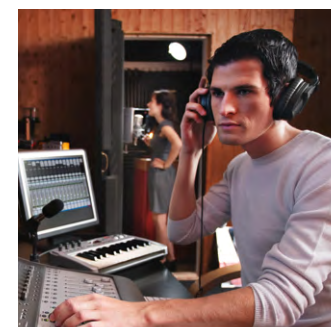
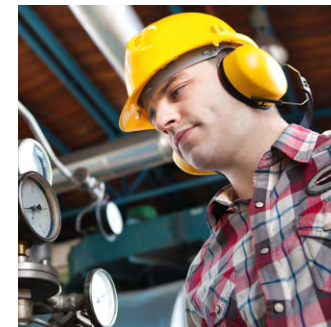
Optische Signalgeber unterstützen die akustische Meldung und stellen in Brandschutzanlagen ein effektives Mittel zur Warnung und ein Leitsystem für die Evakuierung von Gebäudenutzern dar.

Vorschriften und Regularien empfehlen, sie an Orten zu installieren, wo die akustische Warnung allein nicht ausreicht oder nicht gewünscht ist. Optische Signalgeber sind bereits seit Januar 2014 Pflicht und finden durch das Inkrafttreten von EN 54-23 immer weitere Verbreitung.

Ergänzende Warnleuchten dienen in der Regel als zusätzliche Information bei bestimmten Situationen. In Gefahrensituationen reichen sie allein jedoch nicht aus, um Menschen zu warnen.



Typische Anwendungsbereiche für optische Signalgeber:





Was bedeutet die EN 54-23?



Die aktuelle Auflage der Europäischen Norm EN 54-23 präzisiert die Vorgaben für die Verwendung von optischen Signalgebern in Brandmelde- und Alarmsystemen außerhalb des Wohnbaus. Ihre Einhaltung ist seit Januar 2014 Pflicht.

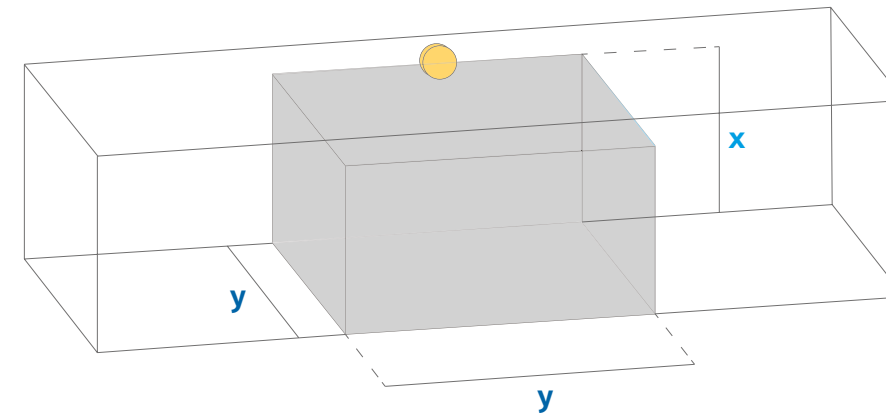
Durch die Standardisierung der Anforderungen, Prüfmethode und Leistungskriterien für optische Signalgeber schafft die EN 54-23 Klarheit und gewährleistet, dass überall in der EU alle Geräteparameter einheitlich angegeben werden.

Mit dieser Europäischen Norm endeten die bis dahin in der Branche vorherrschenden Unklarheiten über die Leistung solcher Produkte.

Das fordert die EN 54-23:

- Der Signalisierungsbereich (d. h. der Bereich, in dem die geforderte Beleuchtungsstärke erfüllt wird) muss auf dem Produkt oder in den Begleitunterlagen angegeben sein.
- Der Signalisierungsbereich eines optischen Signalgebers muss die Vorgaben in mindestens einer der drei folgenden Kategorien erfüllen: W (Wandmontage), C (Deckenmontage), O (offene Klasse).
- Voraussetzung: 0,4 lx Beleuchtungsstärke auf einer zur Beleuchtungsrichtung im Lot stehenden Oberfläche
- Blinkfrequenz zwischen 0,5 Hz und 2 Hz

Kategorie „Wand“

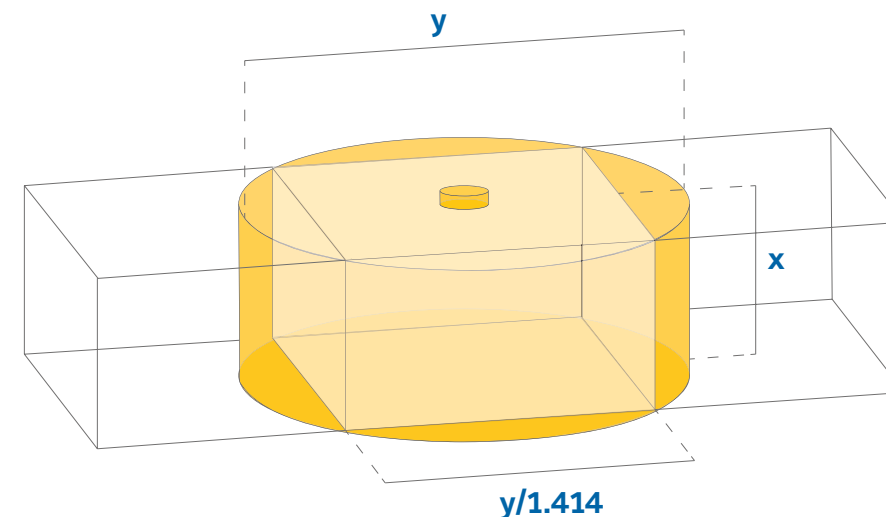


Kennung des Signalisierungsbereichs:
W - (x) - (y)
W = Wandmontage

x = maximale Montagehöhe

y = Länge und Breite (in Metern) des quaderförmigen Signalisierungsbereichs (Beleuchtungsstärke mindestens 0,4 lx), wenn das Gerät auf Höhe **x** an der Wand montiert ist

Kategorie „Decke“



Kennung des Signalisierungsbereichs:
C - (x) - (y)
C = Deckenmontage

x = maximale Montagehöhe

y = Durchmesser (in Metern) des zylindrischen Signalisierungsbereichs (Beleuchtungsstärke mindestens 0,4 lx), wenn das Gerät auf Höhe **x** an der Decke montiert ist

Kategorie „offene Klasse“

Größe und Form des Signalisierungsbereichs werden vom Hersteller spezifiziert. Die Angabe enthält die Montageposition und -richtung sowie etwaige Beschränkungen bei der Montagehöhe.



Schnellere Reaktion bei Alarmen 20 ms Impulsdauer

Xenon-Blitzleuchten sind sehr effektive optische Signalgeber. Da sie jedoch relativ viel Strom benötigen, kann es schwierig werden, ihren Bedarf bei der Auslegung von Brandschutz-Ringleitungen optimal zu berücksichtigen.

Seit rund zehn Jahren ist die stromsparende LED-Technologie in vielen Bereichen des Lebens auf dem Vormarsch. So auch im Brandschutz, wo mittlerweile die meisten Hersteller im Großteil ihrer optischen Signalgeber und Warnleuchten diese Lichtquelle verwenden. Aktuelle Studien belegen, dass sich die Wirkung der Impulsdauer von LED-Licht und Xenon-Licht auf das menschliche Auge unterscheiden kann.

Unabhängige Laboruntersuchungen zeigen eine Abhängigkeit zwischen der Dauer eines Warnlichtimpulses und der menschlichen Reaktion auf diesen Impuls. Interessanterweise ist die Reaktion umso schneller, je kürzer der Impuls ist. Damit können LED-Geräte mit kürzerer Impulsdauer schneller die Aufmerksamkeit auf sich ziehen. Diese Erkenntnis traf in der globalen Brandschutz-Community auf große Resonanz. So nahm man die Anforderung einer maximalen Impulsdauer von 20 ms für Alarmgeber in die 2016er Ausgabe der US-amerikanischen Brandmelder- und Signalgebernorm NFPA 72 auf.

EN 54-23 verlangt zwar keine 20 ms Impulsdauer, doch unsere Experten sind sich bewusst, dass kürzere Impulse die Reaktionszeit verbessern.

In der neuen ZETTLER-Produktreihe spiegeln sich diese neuesten Innovationen und Durchbrüche in der Lichttechnologie in einer Impulsdauer von maximal 20 ms wider. Damit erhoffen wir uns einen Effekt auf das menschliche Auge, der dem von Xenon-Licht vergleichbar ist.

Optimierte Kosten Mehr Geräte in der Ringleitung

Bei der Erfüllung der Anforderungen von EN 54-23 muss insbesondere der Stromverbrauch berücksichtigt werden.

Die neuen optischen Signalgeber und Warnleuchten von ZETTLER haben nur einen geringen Strombedarf, daher können bei gleichbleibendem Verbrauch mehr Geräte in einer Ringleitung betrieben werden. Das vereinfacht die Systemauslegung und -installation.

Die Brandmeldezentralen PROFILE Flexible bieten Hochleistungs-Ringleitungen mit bis zu 1 A und 250 Adressen, sodass mehr akustische und optische Signalgeber eingesetzt werden können. Das bedeutet weniger Ringleitungen zum Schutz eines Standorts und damit auch geringere Installationskosten bei gleichbleibender Compliance.





Weniger Störungen Automatischer Selbsttest

Regelmäßige Funktionstests von Brandmeldeanlagen sind unerlässlich, stören aber oft den Betrieb in Gebäuden wie Krankenhäusern, Hotels und dergleichen. Die neuen optischen Signalgeber und Warnleuchten von ZETTLER testen sich dagegen bei Bedarf selbst, ohne andere Abläufe zu stören.

Mittels Lichtreflexionen wird ein vollständiger Selbsttest aller optischen Geräte durchgeführt. Für den Schalltest akustischer Geräte wird der Ton nur für einen Sekundenbruchteil aktiviert. Da die Prüfung so kurz gehalten ist, werden die Gebäudenutzer nur minimal gestört und gewöhnen sich nicht an die Signale. Dadurch bleibt die Wahrscheinlichkeit hoch, dass sie

im Ernstfall schnell auf einen Alarm reagieren und ihn nicht für einen Test- oder Fehlalarm halten.

Der Warnton und das Warnlicht werden mittels Schall- und Lichtreflexionstests überwacht. Dabei kommen anstelle elektronischer Messungen oder Simulationen echte Ton- und Lichtimpulse zum Einsatz. Dank dieser besonders präzisen Messmethode können sich Anwender sicher sein, dass die Brandschutzanlage im Ernstfall zuverlässig funktioniert.

Selbsttests können jederzeit durchgeführt werden, es lassen sich aber auch Prüfzeiten programmieren, zu denen weder die Gebäudenutzer noch der Betrieb beeinträchtigt werden.

Hohe Qualität und große Erfahrung

Unser Team hatte bereits weltweit Gelegenheit, sein Know-how bei der Entwicklung von Warnmeldern zu vertiefen.

Mittlerweile sind Millionen unserer Geräte im Einsatz und dadurch verfügt ZETTLER über umfangreiche Produkt- und Vertriebserfahrung. Unsere neuen Warnmelder werden in Europa in weltweit zertifizierten Fabriken von Weltklasse gefertigt, die ein Höchstmaß an Qualität, Umweltschutz und Arbeitssicherheit gewährleisten.



P80AVW, P80AVR und P85AVR

Adressierbare akustisch-optische Signalgeber (Wandmontage)

P80AV ist eine Reihe an adressierbaren akustisch-optischen Signalgebern für die Wandmontage. Sie besteht aus drei kompakten Modellen derselben energiesparenden, dabei aber leistungsstarken Technik. Neben der roten oder weißen Ausführung für den Inneneinsatz ist auch eine für den Außengebrauch oder widrige Umgebungsbedingungen geeignete Version erhältlich.



(*) Optischer Signalgeber (VAD) bei voller Beleuchtungsstärke mit Akustikmodul bei voller Lautstärke, 1-A-Ringleitung.

Die Anzahl der Geräte in der Ringleitung ist nur ein Richtwert. Mit dem Ringleitungsrechner ist die tatsächliche Anzahl zu ermitteln.

	P80AVW	P80AVR	P85AVR
Kennung des Signalisierungsbereichs	W-2.4-7.5	W-2.4-7.5	W-2.4-7.5
Geräte pro Ringleitung	max. 73(*)	max. 73 (*)	max. 73(*)
Blinkfrequenz	0,5 / 1 Hz	0,5 / 1 Hz	0,5 / 1 Hz
Abmessungen (B x H x T) mm	89 x 135 x 40 (ohne Montagebox)	89 x 135 x 40 (ohne Montagebox)	105 x 153 x 97 (mit IP-Montagebox)
Tonausgabe bei 1 m	max. 100 dBA	max. 100 dBA	max. 100 dBA
Gehäusefarbe	Weiß	Rot	Rot
Lichtfarbe	Weiß	Weiß	Weiß
Schutzart	IP21C	IP21C	IP55
Zulassungen	EN 54-3, 23, 17	EN 54-3, 23, 17	EN 54-3, 23, 17

Leistungsmerkmale

- Kompakter, unauffälliger akustischer Signalgeber
- Schallreflexionstest (RSM)
- Lichtreflexionstest (RLM)
- Automatischer Selbsttest
- Kürzerer Lichtimpuls für schnellere Reaktionen
- Für den Innen- oder Außeneinsatz
- Innenmodelle für die halbversenkte oder Aufputzmontage mit einer Auswahl an flachen oder tiefen Montageboxen
- IP55-Modell mit tiefer Box für die Aufputzmontage zur Verwendung mit Verschraubungen und Kabeln der passenden Schutzart
- Stromversorgung und Datenübertragung per Ringleitung. Zusätzliche Leitungen oder Stromanschlüsse nicht erforderlich
- Integrierter Leitungsisolator
- Auswahl aus 16 Tönen
- Realistischer herkömmlicher Glockenton
- Auswahl aus 2 Lautstärken
- Auswahl aus 2 Blinkfrequenzen
- Auswahl des Tons, der Lautstärke und der Blinkfrequenz per BMZ-Konfigurationssoftware
- Separate adressenbasierte Steuerung des akustischen und des optischen Signalgebers
- Unterschiedliche Töne für Feueralarm und Pausenglocke einstellbar
- Rechteckige Montageoption für die optisch ansprechende Wandmontage
- Mitgelieferte Schraubklemme verhindert unbefugtes Entfernen

Artikelnummern

576.080.007	P80AVW, adressierbarer Signalgeber, Wandmontage, VAD, weiß
576.080.008	P80AVR, adressierbarer Signalgeber, Wandmontage, VAD, rot
576.080.009	P85AVR, adressierbarer Signalgeber, Wandmontage, VAD, IP, rot
557.080.007	S-BOXR, flache Montagebox für die Aufputzmontage von Signalgebern /VID /VAD in Innenräumen, rot
557.080.008	S-BOXW, flache Montagebox für die Aufputzmontage von Signalgebern /VID /VAD in Innenräumen, weiß
557.080.010	A-BOX, Montageboxadapter für den bündigen Einbau von Signalgebern /VAD /VID in Innenräumen
557.080.011	D-BOXR, tiefe Montagebox für die Aufputzmontage Signalgebern /VID /VAD in Innenräumen, rot
557.080.012	D-BOXW, tiefe Montagebox für die Aufputzmontage von Signalgebern /VID /VAD in Innenräumen, weiß

P80AIW, P80AIR und P85AIR

Adressierbare akustische Signalgeber mit Warnleuchte (VID, Wandmontage)

P80AI ist eine Reihe an adressierbaren akustischen Signalgebern mit Warnleuchte (VID) für die Wandmontage. Sie besteht aus drei kompakten Modellen derselben energiesparenden, dabei aber leistungsstarken Technik. Neben der roten oder weißen Ausführung für den Inneneinsatz ist auch eine für den Außengebrauch oder widrige Umgebungsbedingungen geeignete Version erhältlich.



(*) Warnleuchte bei 0,5 Hz mit Akustikmodul bei voller Lautstärke, 1-A-Ringleitung.

Die Anzahl der Geräte in der Ringleitung ist nur ein Richtwert. Mit dem Ringleitungsrechner ist die tatsächliche Anzahl zu ermitteln.

	P80AIW	P80AIR	P85AIR
Geräte pro Ringleitung	max. 92(*)	max. 92(*)	max. 92(*)
Blinkfrequenz	0,5 / 1 Hz	0,5 / 1 Hz	0,5 / 1 Hz
Abmessungen (B x H x T) mm	89 x 135 x 40 (ohne Montagebox)	89 x 135 x 40 (ohne Montagebox)	105 x 153 x 97 (mit IP-Montagebox)
Tonausgabe bei 1 m	max. 100 dBA	max. 100 dBA	max. 100 dBA
Gehäusefarbe	Weiß	Rot	Rot
Lichtfarbe	Rot	Rot	Rot
Schutzart	IP21C	IP21C	IP55
Zulassungen	EN 54-3, 17	EN 54-3, 17	EN 54-3, 17

Leistungsmerkmale

- Kompakter, unauffälliger akustischer Signalgeber
- Schallreflexionstest (RSM)
- Beleuchtung wird elektronisch durch die BMZ überwacht
- Automatischer Selbsttest
- Für den Innen- oder Außeneinsatz
- Innenmodelle für die halbversenkte oder Aufputzmontage mit einer Auswahl an flachen oder tiefen Montageboxen
- Modell der höheren Schutzart mit tiefer Box für die Aufputzmontage
- Stromversorgung und Datenübertragung per Ringleitung. Zusätzliche Leitungen oder Stromanschlüsse nicht erforderlich
- Integrierter Leitungsisolator
- Auswahl aus 16 Tönen
- Realistischer herkömmlicher Glockenton
- Auswahl aus 2 Lautstärken
- Auswahl aus 2 Blinkfrequenzen
- Auswahl des Tons, der Lautstärke und der Blinkfrequenz per BMZ-Konfigurationssoftware
- Separate adressenbasierte Steuerung des akustischen und des optischen Signalgebers
- Unterschiedliche Töne für Feueralarm und Pausenglocke einstellbar
- Rechteckige Montageoption für die optisch ansprechende Wandmontage
- Mitgelieferte Schraubklemme verhindert unbefugtes Entfernen

Artikelnummern

576.080.011	P80AIW, adressierbarer Signalgeber VID, Wandmontage, weiß
576.080.012	P80AIR, adressierbarer Signalgeber VID, Wandmontage, rot
576.080.013	P85AIR, adressierbarer Signalgeber VID, Wandmontage, IP, rot
557.080.007	S-BOXR, flache Montagebox für die Aufputzmontage von Signalgebern /VID /VAD in Innenräumen, rot
557.080.008	S-BOXW, flache Montagebox für die Aufputzmontage von Signalgebern /VID /VAD in Innenräumen, weiß
557.080.010	A-BOX, Montageboxadapter für den bündigen Einbau von Signalgebern /VAD /VID in Innenräumen
557.080.011	D-BOXR, tiefe Montagebox für die Aufputzmontage Signalgebern /VID /VAD in Innenräumen, rot
557.080.012	D-BOXW, tiefe Montagebox für die Aufputzmontage von Signalgebern /VID /VAD in Innenräumen, weiß

P80SW, P80SR und P85SR

Adressierbarer akustischer Signalgeber (Wandmontage)

P80S ist eine Reihe an adressierbaren akustischen Signalgebern für die Wandmontage. Sie besteht aus drei kompakten Modellen derselben energiesparenden, dabei aber leistungsstarken Technik. Neben der roten oder weißen Ausführung für den Inneneinsatz ist auch eine für den Außengebrauch oder widrige Umgebungsbedingungen geeignete Version erhältlich.



(*) Akustischer Signalgeber bei voller Lautstärke, 1-A-Ringleitung.

Die Anzahl der Geräte in der Ringleitung ist nur ein Richtwert. Mit dem Ringleitungsrechner ist die tatsächliche Anzahl zu ermitteln.

	P80SW	P80SR	P85SR
Geräte pro Ringleitung	max. 119(*)	max. 119(*)	max. 119(*)
Abmessungen (B x H x T) mm	89 x 135 x 40 (ohne Montagebox)	89 x 135 x 40 (ohne Montagebox)	105 x 153 x 97 (mit IP-Montagebox)
Tonausgabe bei 1 m	max. 100 dBA	max. 100 dBA	max. 100 dBA
Gehäusefarbe	Weiß	Rot	Rot
Schutzart	IP21C	IP21C	IP55
Zulassungen	EN 54-3, 17	EN 54-3, 17	EN 54-3, 17

Leistungsmerkmale

- Kompakter, unauffälliger akustischer Signalgeber
- Schallreflexionstest (RSM)
- Automatischer Selbsttest
- Für den Innen- oder Außeneinsatz
- Innenmodelle für die halbversenkte oder Aufputzmontage mit einer Auswahl an flachen oder tiefen Montageboxen
- Modell der höheren Schutzart mit tiefer Box für die Aufputzmontage
- Stromversorgung und Datenübertragung per Ringleitung. Zusätzliche Leitungen oder Stromanschlüsse nicht erforderlich
- Integrierter Leitungsisolator
- Auswahl aus 16 Tönen
- Realistischer herkömmlicher Glockenton
- Auswahl aus 2 Lautstärken
- Auswahl der Lautstärke und der Blinkfrequenz per BMZ-Konfigurationssoftware
- Unterschiedliche Töne für Feueralarm und Pausenglocke einstellbar
- Rechteckige Montageoption für die optisch ansprechende Wandmontage
- Mitgelieferte Schraubklemme verhindert unbefugtes Entfernen

Artikelnummern

576.080.003	P80SW, adressierbarer akustischer Signalgeber, Wandmontage, weiß
576.080.004	P80SR, adressierbarer akustischer Signalgeber, Wandmontage, rot
576.080.005	P85SR, adressierbarer akustischer Signalgeber, Wandmontage, IP-Schutzart
557.080.007	S-BOXR, flache Montagebox für die Aufputzmontage von Signalgebern /VID /VAD in Innenräumen, rot
557.080.008	S-BOXW, flache Montagebox für die Aufputzmontage von Signalgebern /VID /VAD in Innenräumen, weiß
557.080.010	A-BOX, Montageboxadapter für den bündigen Einbau von Signalgebern /VAD /VID in Innenräumen
557.080.011	D-BOXR, tiefe Montagebox für die Aufputzmontage Signalgebern /VID /VAD in Innenräumen, rot
557.080.012	D-BOXW, tiefe Montagebox für die Aufputzmontage von Signalgebern /VID /VAD in Innenräumen, weiß

P80AVB und P81AVB

Adressierbare akustische Sockelsignalgeber VAD

P80AVB und P81AVB sind adressierbare akustisch-optische Sockelsignalgeber speziell für die Verwendung mit adressierbaren ZETTLER-Brandmeldern. Sie sind in zwei Leistungsklassen erhältlich: Standard und hoch. Dabei beleuchtet die Hochleistungsoption einen größeren Bereich als die Standardausführung. Jeder Signalgeber hat eine eigene Adresse und kann unabhängig vom aufgesetzten Brandmelder über die Brandmeldezentrale überwacht und gesteuert werden. Die Stromversorgung und Datenübertragung für den akustischen und den optischen Signalgeber sowie den Brandmelder erfolgt über die zweidrigige Digitalringleitung. Dadurch fällt kein zusätzlicher Verkabelungsaufwand an und die Installationskosten sinken.



(*) Optischer Signalgeber (VAD) bei voller Beleuchtungsstärke mit Akustikmodul bei voller Lautstärke, 1-A-Ringleitung.

Die Anzahl der Geräte in der Ringleitung ist nur ein Richtwert. Mit dem Ringleitungsrechner ist die tatsächliche Anzahl zu ermitteln.

	P80AVB	P81AVB
Kennung des Signalisierungsbereichs	C-3-8	C-3-15
Geräte pro Ringleitung	max. 86(*)	max. 54(*)
Blinkfrequenz	0,5 / 1 Hz	0,5 / 1 Hz
Abmessungen (Ø x H) mm	135 x 45	135 x 45
Tonausgabe bei 1 m	max. 90 dBA	max. 90 dBA
Gehäusefarbe	Transparent	Transparent
Lichtfarbe	Weiß	Weiß
Schutzart	IP21C	IP21C
Zulassungen	EN 54-3, 23, 17	EN 54-3, 23, 17

Leistungsmerkmale

- Kompakte, unauffällige Lösung
- Optischer Signalgeber zugelassen gemäß EN 54-23, erhältlich als Standard- und Hochleistungsversion
- Die Hochleistungsoption beleuchtet einen größeren Bereich als die Standardausführung.
- Schallreflexionstest (RSM)
- Lichtreflexionstest (RLM)
- Automatischer Selbsttest
- Kürzerer Lichtimpuls für schnellere Reaktionen
- System optimal auslegbar für geringen Stromverbrauch und günstige Installation
- Dreifache Lichtquelle
- Integration von Brandmelder, akustischem Signalgeber und Warnleuchte ohne zusätzlichen Verkabelungsaufwand
- Separate adressenbasierte Steuerung des akustischen und des optischen Signalgebers
- Integrierter Leitungsisolator
- Auswahl des Tons, der Lautstärke und der Blinkfrequenz per BMZ-Konfigurationssoftware
- Auswahl aus 15 Tönen, sodass persönliche Präferenzen berücksichtigt werden können
- Realistischer herkömmlicher Glockenton
- Auswahl aus 2 Lautstärken
- Auswahl aus 2 Blinkfrequenzen
- Unterschiedliche Töne für Feueralarm und Pausenglocke einstellbar
- Synchronisierung von optischen und akustischen Signalgebern über die gesamte Ringleitung
- Arretierungsbolzen im Lieferumfang des Sockels, um ein unbefugtes Entfernen des Brandmelders zu verhindern
- EN 54-23-konforme Aufrüstungsoption für Altsysteme

Artikelnummern

576.080.006	P80AVB, adressierbarer Sockelsignalgeber VAD, Standardausführung
576.080.014	P81AVB, adressierbarer akustischer Signalgeber VAD, Hochleistungsausführung
557.080.001	B-CAP, Abdeckkappe für Sockelsignalgeber /VID /VAD, weiß
557.080.002	A-CON, Leitungsadapter für Sockelsignalgeber /VID /VAD, weiß

P80SB und P80AIB

Adressierbare akustische Sockelsignalgeber (auch mit Warnleuchte) VID

P80SB ist ein adressierbarer akustischer Sockelsignalgeber speziell für die Verwendung mit adressierbaren ZETTLER-Brandmeldern. Im Sockel integriert ist ein akustischer Feueralarm mit eigener Adresse, dank der er unabhängig vom aufgesetzten Brandmelder über die Brandmeldezentrale überwacht und gesteuert werden. Die Stromversorgung und Datenübertragung für den akustischen Signalgeber und den Brandmelder erfolgt über die zweiadrige Digitalringleitung. Dadurch fällt kein zusätzlicher Verkabelungsaufwand an und die Installationskosten sinken. Die Ausführung P80AIB beinhaltet zudem eine adressierbare LED-Warnleuchte (VID).



(*) Akustischer Signalgeber bei voller Lautstärke, 1-A-Ringleitung.

(**) Warnleuchte bei 0,5 Hz mit Akustikmodul bei voller Lautstärke, 1-A-Ringleitung.

Die Anzahl der Geräte in der Ringleitung ist nur ein Richtwert. Mit dem Ringleitungsrechner ist die tatsächliche Anzahl zu ermitteln.

	P80SB	P80AIB
Geräte pro Ringleitung	max. 231(*)	max. 149(**)
Blinkfrequenz	–	0,5 / 1 Hz
Abmessungen (Ø x H) mm	114 x 45	114 x 45
Tonausgabe bei 1 m	max. 90 dBA	max. 90 dBA
Gehäusefarbe	Weiß	Transparent
Lichtfarbe	–	Rot
Schutzart	IP21C	IP21C
Zulassungen	EN 54-3, 17	EN 54-3, 17

Leistungsmerkmale

- Kompakte, unauffällige Lösung
- Integration von Brandmelder, akustischem Signalgeber und Warnleuchte ohne zusätzlichen Verkabelungsaufwand
- Schallreflexionstest (RSM)
- Beleuchtung wird elektronisch durch die BMZ überwacht
- Automatischer Selbsttest
- Separate adressenbasierte Steuerung des akustischen und des optischen Signalgebers
- Integrierter Leitungsisolator
- Auswahl des Tons, der Lautstärke und der Blinkfrequenz per BMZ-Konfigurationssoftware
- Auswahl aus 15 Tönen, sodass persönliche Präferenzen berücksichtigt werden können
- Realistischer herkömmlicher Glockenton
- Auswahl aus 4 Lautstärken
- Auswahl aus 2 Blinkfrequenzen
- Unterschiedliche Töne für Feueralarm und Pausenglocke einstellbar
- Synchronisierung von Warnleuchten und akustischen Signalgebern über die gesamte Ringleitung
- Arretierungsbolzen im Lieferumfang des Sockels, um ein unbefugtes Entfernen des Brandmelders zu verhindern
- Ersetzen die Modelle LPSB3000 und LPAV3000

Artikelnummern

576.080.002	P80SB, adressierbarer akustischer Sockelsignalgeber
576.080.010	P80AIB, adressierbarer akustischer Sockelsignalgeber mit Warnleuchte VID
557.080.001	B-CAP, Abdeckkappe für Sockelsignalgeber /VID /VAD, weiß

80DSB – akustischer Sockelsignalgeber für Brandmelder

Brandmeldergesteuerter akustischer Sockelsignalgeber

80DSB ist ein Sockelsignalgeber speziell für die Verwendung mit adressierbaren ZETTLER-Brandmeldern. Er umfasst einen akustischen Signalgeber, der im Brandfall direkt über den Brandmelder aktiviert wird.



(*) Akustischer Signalgeber bei voller Lautstärke, 1-A-Ringleitung.

Die Anzahl der Geräte in der Ringleitung ist nur ein Richtwert. Mit dem Ringleitungsrechner ist die tatsächliche Anzahl zu ermitteln.

	P80DSB
Geräte pro Ringleitung	max. 250(*)
Abmessungen (Ø x H) mm	114 x 45
Tonausgabe bei 1 m	max. 90 dBA
Gehäusefarbe	Weiß
Schutzart	IP21C
Zulassungen	EN54-3

Leistungsmerkmale

- Kompakte, unauffällige Lösung
- Integration von Brandmelder und Signalgeber (akustisch und optisch) ohne zusätzlichen Verkabelungsaufwand
- Geringer Stromverbrauch, daher bis zu 250 akustische Signalgeber in einer Ringleitung und so eine äußerst flexible Auslegung möglich
- Einfache Einstellung des Tons und der Lautstärke per Schalter. Keine speziellen Schulungen oder Hilfsmittel erforderlich
- Auswahl aus 9 Tönen
- Auswahl aus 4 Lautstärken
- Arretierungsbolzen im Lieferumfang des Sockels, um ein unbefugtes Entfernen des Brandmelders zu verhindern
- Ersetzt Modell 802SB und ist kompatibel mit Brandmeldern der 800er-Serie. Für Wartungen und Reparaturen oder im Rahmen einer geplanten Aufrüstung

Artikelnummern

576.080.001	80DSB, akustischer Sockelsignalgeber für Zettler-Brandmelder
557.080.001	B-CAP, Abdeckkappe für Sockelsignalgeber /VID /VAD, weiß
557.080.002	A-CON, Leitungsadapter für Sockelsignalgeber /VID /VAD, weiß

Der Inhalt dieser Broschüre dient nur zu Informationszwecken. Es handelt sich um allgemeine Informationen, die nicht als Empfehlung für einen konkreten Anwendungsfall zu verstehen sind. Der Inhalt dieser Broschüre unterliegt dem Urheberrecht von Johnson Controls, sofern kein separater Urheberrechtsvermerk vorhanden ist. ZETTLER und PROFILE sind Marken und/oder eingetragene Marken. Eine unbefugte Nutzung ist streng verboten. Die verwendeten grafischen Darstellungen oder Bilder dienen nur Illustrationszwecken. Die tatsächlichen Produkte können davon abweichen.



Globale Stärke. Lokale Kompetenz. Zu Ihrer Verfügung.

Regionale Niederlassungen EMEA:

Österreich (Bergheim)

Tel.: +43 (0) 662 45 24 60 11
Fax: +43 (0) 662 45 24 60 09

Belgien (Drogenbos)

Tel.: +32 (0) 246 778 11
Fax: +32 (0) 246 605 34

Tschech. Republik (Liberec)

Tel.: +420 (0) 482 736 291
Fax: +420 (0) 482 736 293

Frankreich (Paris)

Tel.: +33 (0) 148 178 727
Fax: +33 (0) 148 178 720

Deutschland (Ratingen)

Tel.: +49 (0) 210 271 410
Fax: +49 (0) 210 271 41100

Ungarn (Budapest)

Tel.: +36 (0) 148 113 83
Fax: +36 (0) 120 344 27

Italien (Mailand)

Tel.: +39 (0) 331 583 000
Fax: +39 (0) 331 583 030

Norwegen (Lørenskog)

Tel.: +47 (0) 679 177 00
Fax: +47 (0) 679 177 15

Russland

Tel.: +31 (0) 534 284 444
Fax: +31 (0) 534 283 377

Spanien (Madrid)

Tel.: +34 (0) 913 807 4 60
Fax: +34 (0) 913 807 4 61

Schweden (Lammhult)

Tel.: +46 (0) 472 269 980
Fax: +46 (0) 472 269 989

Schweiz (Näfels)

Tel.: +41 (0) 584 454 000
Fax: +41 (0) 584 454 301

Niederlande (Capelle aan den IJssel)

Tel.: +31 (0) 882 602 600
Fax: +31 (0) 882 602 345

Türkei (Ankara)

Tel.: +90 (0) 312 473 7011
Fax: +90 (0) 312 473 7392

Vereinigte Arabische Emirate (Dubai)

Tel.: +971 (0) 488 386 89
Fax: +971 (0) 488 386 74

Vereinigtes Königreich und Irland (Sunbury-on-Thames)

Tel.: +44 (0) 800 458 7999
Fax: +44 (0) 844 800 2999