



**Total dicht** ...

**WHITE SAFE**<sup>®</sup>  
Nebelsysteme  
für mehr Sicherheit

## Datenblatt WS-GE020 / WS-GE020D

### Sicherheitsnebelsystem für mittlere Räume oder Bereiche bei stationärem Einbau

**Anwendungsbereiche** dieses Gerätetyps sind vorwiegend mittelgroße Verkaufsräume, Juweliere, Boutiquen, Galerien, Büroräume.

**Standgeräte** werden dort aufgestellt wo Schwachstellen wie Türen, Fenster, Durchgänge sind, oder werden unter Theken angeordnet. Bei Standgeräten ist darauf zu achten dass die Funktion nicht durch Zustellung von Waren oder Einrichtungen behindert wird. Der Nebelausstoß erfolgt horizontal mit einer Nebelleistung von bis zu **600 m<sup>3</sup> pro Minute**.



WS-GE020 - Standversion

**Deckengeräte** sind Ideal einsetzbar wenn Zwischendecken vorhanden sind. In diesen Fällen sind nur noch die unterhalb der Decken herausragenden Düsen und Schutzgitter sichtbar. Montage in Zwischendecken können problemlos mit Montagesätzen erfolgen, die als Zubehör lieferbar sind. Vorteile von Deckengeräten sind weiterhin dass die Bodenfreiheit komplett erhalten bleibt. Der Nebelausstoß erfolgt direkt nach unten mit einer Nebelleistung von bis zu **600 m<sup>3</sup> pro Minute**.



WS-GE020 - Deckenversion

Jedes Nebelsystem wird steckbar mit einer **Übergabebox** verbunden, die als Schnittstelle zur Hausinstallation dient und an die Systemverkabelung angeschlossen wird. Zur Überwachung des Betriebszustands des Nebelsystems dient ein **Fernsteuertableau**, das sich in einem Nebenraum befinden kann. Von dort erfolgt die Anbindung an die EMA (Einbruchmeldeanlage). Durch die **Systemsoftware**, die als Zubehör auch an Errichter geliefert wird, können Intervall- und Vernebelungszeiten in jedem Objekt optimal eingestellt werden.

**Richtwert:** (ausgehend von 60 sec. Vernebelungszeit)

Für ein WS-GE020 bzw. WS-GE020D sollte eine Raumfläche von 200 m<sup>2</sup> bei einer Raumhöhe bis zu 3 m nicht überschritten werden. Bei größeren Flächen können mehrere Nebelsysteme parallel angesteuert werden.



**Total dicht** ...

**WHITE SAFE**<sup>®</sup>  
 Nebelsysteme  
 für mehr Sicherheit

**Datenblatt WS-GE020 / WS-GE020D**

**Technische Daten**

|  |              |
|--|--------------|
| Abmessungen in mm (B x H x T)                    | 260/275/450  |
| Gewicht in kg                                    | 25           |
| Spannung   | 230 V AC     |
| Anschlusswert                                    | 2,4 KW       |
| Steuer-Batterie                                  | 12 V/3,4Ah   |
| Anschluss an Alarmanlage                         | ja           |
| Aufwärmzeit (von 20°C - min. Betriebstemperatur) | 12 Min.      |
| Aufwärmzeit (min. Betriebstemp. -Scharf- Temp.)  | 7 Min.       |
| Nebelleistung p. Auslösung à 60 sec. in m3       | 600          |
| Nebelklasse                                      | N2           |
| Tankinhalt in Liter                              | 2,5          |
| Tankfüllstandsanzeige                            | ja           |
| Flüssigkeitsverbrauch in l bei 60 sec. Auslösung | 0,3          |
| Nebelstandzeit (bei geschlossenem Raum)          | 30 - 40 Min. |
| Störungsanzeige (optisch und akustisch)          | ja           |
| Economybetrieb (Verbrauch m KWh/Std )            | 0,08         |
| Alarmbetr./Scharfsch. (Verbr in KWh/Std.)        | 0,12         |
| Schnittstelle für Fernbedienung u. Ferndiagnose  | ja           |
| Sicherheitsschleife für ext. Alarmgeräte         | ja           |
| Ansteuerung für Telefonwahlgerät                 | ja           |
| Ansteuerung für externe Scharfschaltung          | ja           |



WS-GE020 - Standversion



WS-GE020 - Deckenversion



**Total dicht** ...

**WHITE SAFE**<sup>®</sup>  
Nebelsysteme  
für mehr Sicherheit

## Datenblatt WS-GE020 / WS-GE020D

### Zubehör



#### **Fernsteuertableau WS-FST-T3A**

Das Fernsteuertableau (FST) dient zur Überwachung der Betriebszustände wichtiger Funktionen, wie int. Akku, Heizung, Temperatur, Tankfüllstand, Scharfschaltung und Störungsanzeige. Vom FST aus, das sich in einen Nebenraum befinden kann, erfolgt die Anbindung an die EMA. Über die im FST integrierte Softwarebuchse können mit Hilfe der Systemsoftware die Nebelsysteme optimal eingestellt werden. Mit dem Schlüsselschalter "TEST" können Nebeltests durchgeführt werden.



WS-GE020 - Standversion



#### **Übergabebox WS-Ü-Box-2m**

Die Übergabebox dient als Schnittstelle zwischen Nebelsystem und Systemverkabelung, und erleichtert den Anschluss der Geräte bei der Montage und Wartung ganz erheblich. Das Nebelsystem wird mit einem Centronic-Kabel an die Centronic-Steckverbindung angeschlossen, die sich in der Ü-Box befindet. Zum Anschluss der Systemverkabelung dienen die Schnellmontageklemmen. Eine stabile Zugentlastung für die Systemverkabelung ist vorgesehen.



WS-GE020 - Deckenversion



#### **Deckenbefülldose WS-D-Be**

Die Deckenbefülldose stellt für den Befüllvorgang die komfortabelste Lösung dar, da zur Befüllung weder die Zwischendecke noch das Gerät geöffnet werden muss. Die Befüllung erfolgt mit der Befüllstation WS-BA-T2 mit Patentanschluss. Die Abschaltung der Befüllpumpe erfolgt durch den Niveauschalter im Nebelsystem, der als Steckdose in der Befülldose beschaltet ist.



**Total dicht** ...

**WHITE SAFE**<sup>®</sup>  
Nebelsysteme  
für mehr Sicherheit

## Datenblatt WS-GE020 / WS-GE020D

### Zubehör



#### **Befüllstation WS-BA-T1**

Befüllstation zur Befüllung des Nebelsystemtanks über den Tankdeckel. Bei der Befüllung muss der Tankdeckel des Gerätes am Nebelgerät geöffnet werden. Wird die Taste "Tank" betätigt fördert die Pumpe das Fluid aus dem Kanister in den Tank des Nebelsystems und schaltet erst ab wenn der maximale Füllstand erreicht ist. Zur Entleerung des Schlauchinhalts wird die Entleerungstaste "Schlauch" betätigt. Eine Tankentleerung bei Wartung ist durch ein Adapterrohr möglich. Zur Stromversorgung und Niveauabschaltung der Pumpe ist in dieser Befüllanlage ein Akku integriert der mit einem separaten Ladegerät geladen werden kann. So wird eine saubere Befüllung bzw. Entleerung erreicht.

#### Hinweis:

Zur Befüllung von Nebelsystemen, die bereits mit Deckenbefüll Dosen ausgestattet wurden, ist die mit Patentanschluss versehene Befüllanlage WS-BA-T2 zu verwenden.



WS-GE020 - Standversion



WS-GE020 - Deckenversion



#### **Befüllstation WS-BA-T2**

Befüllstation zur Befüllung des Nebelsystemtanks mit einem Patentanschluss. Bei Befüllung von Deckengeräten kann die Befüllstation seitlich in Leiterholme eingehangen werden. Wird die Taste betätigt, fördert die Pumpe das Fluid aus dem Kanister in den Tank des Nebelsystems, und schaltet ab, wenn der maximale Füllstand erreicht ist, um dann in Revision den Schlauchinhalt zu entleeren. So wird eine unproblematische und saubere Befüllung erreicht.