

# **GDV-Transport Schadenverhütung 2006**

*Schadenverhütung beim Transport von diebstahlgefährdeten Waren*

**Sicherheitsnebel im Falle eines Zugriffs  
- mobil und stationär -**

# Einleitung

WHITE SAFE Sicherheitsnebelsysteme wurden entwickelt um **Diebstahl** und **Vandalismus** nach Blitzeinbrüchen sicher und wirkungsvoll zu verhindern.

Durch neue Technologien ist es möglich, Räume jeder Größe abzusichern, vom Kiosk bis zur Lagerhalle.

# Allgemeines (1)

- ➔ Das WHITE SAFE Nebelsystem ist ein deutsches Qualitätsprodukt
- ➔ Seit 1995 werden die Systeme für den deutschen und europäischen Markt gefertigt.
- ➔ An die Marktbedürfnisse angepaßt

# Allgemeines (2)

- ➔ Vertrieb: FSM in Hamburg
- ➔ WHITE SAFE Nebelsysteme werden über autorisierte Partner vertrieben
- ➔ WHITE SAFE – State-of-the-Art  
Leistungsfähigstes Produkt am Markt  
Das richtige Gerät für jedes Objekt

# Nebelgeräte warum ?

- ▶ Schutz während der Interventionszeit, Blitzeinbrüche und Überfälle dauern nicht länger als 2 Minuten. In dieser Zeit ist selten Sicherheitspersonal vor Ort.
- ▶ Rückstandsfrei und unbedenklich  
Der Nebel hinterläßt keine Rückstände und wurde auf seine gesundheitliche Unbedenklichkeit geprüft

# ! Aktives Sicherheitssystem !

## Passive Systeme

melden den Einbruch  
verhindern aber nicht die Tat

## Aktive Systeme

verhindern nicht den Einbruch  
aber **Diebstahl** und **Vandalismus**

# Wirkungsweise

WHITE SAFE verhindert innerhalb von Sekunden den gezielten Zugriff auf alle Waren.

- ☞ komplette Vernebelung der Räume
- ☞ jede Objektgrösse
- ☞ Sichtweite 20-30cm
- ☞ der Täter verliert die Orientierung

# Gerätetypen

GE 010 Car / 12 Volt                      7m<sup>3</sup>/sek.

GE 010 + GE010D / 230V              10m<sup>3</sup>/sek.

GE 020 + GE020D / 230V              20m<sup>3</sup>/sek.

GE 040 + GE040D / 230V              30m<sup>3</sup>/sek.

GE 100 / 400V                              100m<sup>3</sup>/sek.

# Technische Daten

	<b>GE010 Car</b>	<b>GE010 GE010D</b>	<b>GE020 GE020D</b>	<b>GE040 GE040D</b>	<b>GE100</b>
Abmessungen mm b,h,t	250,220,420	250,220,240	250,265,420	280,340,570	380,450,600
Gewicht in kg	20	20	25	44	80
Spannung	12V DC	230V	230V	230V	400V
Anschlußwert	0,2 kW	1,6 kW	2,4 kW	2,4 kW	6,0 kW
Aufwärmzeit Stand-By / Scharf	45 / 45	5 / 3	12 / 7	20 / 12	23 / 13
Nebelleistung m <sup>3</sup> / sek.	7	10	20	30	100
Tankinhalt in Liter	1,5	1,5	2,5	4,5	9
Verbrauch pro Minute / Minuten	0,13 / 10	0,13 / 10	0,30 / 8	0,45 / 10	1,8 / 9
Stromverbrauch kWh stb/scharf	0,05 / 0,10	0,05 / 0,10	0,08 / 0,12	0,09 / 0,18	0,18 / 0,30
Intervallschaltung	ja	ja	ja	ja	ja
Steuerung durch Software	ja	ja	ja	ja	ja
Anzeige Gerätestatus	ja	ja	ja	ja	ja

Die Nebelzeit beträgt in geschlossenen Räumen ca. 30-40 Minuten. Das Nebelvolumen und die Standzeit sind abhängig von Temperatur, Luftfeuchte und Luftzirkulation. Alle angegebenen Messungen und Daten sind gerundete Werte. Irrtümer vorbehalten.

# Wo sind Systeme installiert ?

Warenhäuser, partielle Bereiche

Juweliere

Optiker

Tankstellen

Post AG

Tabakwaren Groß- und Einzelhandel

Spielhallen

Logistikzentren

Unterhaltungselektronik

Mobilfunkgeschäfte

uvm.

# Prüfungen & Zertifikate

VdS Zulassung

EMV – Elektromagnetische Verträglichkeit

VDE – 0108 Warenhausverordnung

TÜ Hessen – VDE 0108

Institut für Umwelttechnik – Nebelfluid

GS – Zulassung (LGA Nürnberg)

CE – Zeichen

Kraftfahrtbundesamt (GE010 Car)

# Beispiele



# F & A (1)

Hinterläßt der Nebel Rückstände auf Waren oder Einrichtungsgegenständen ? - **NEIN !**

- ▶ Durch ein neu entwickeltes System aus Temperatur, Druck und Fluid, wird ein rückstandsfreier Nebel erzeugt

## F & A (2)

Ist der Nebel gesundheitsschädlich ? - **NEIN !**

- ▶ Der Nebel wurde vom Institut für Umwelttechnik geprüft und als unbedenklich eingestuft
- ▶ Lebensmitteltechnische Prüfung
- ▶ Unabhängige Prüfung seitens der Tabakwarenindustrie

## F & A (3)

Kann ich WHITE SAFE Nebelsysteme an jede Alarmanlage anschließen ? - **JA !**

- ▶ WHITE SAFE Nebelsysteme sind an jede EMA potentialfrei anschließbar
- ▶ Übergabe der Statusmeldungen an EMA, dadurch können Störungen, fehlender Strom und andere Zustände an die Sicherheitszentrale gemeldet werden

## F & A (4)

Haben sich WHITE SAFE Nebelsysteme in der Praxis schon bewährt ? - **JA !**

- ▶ Erfolgreich abgewehrte Diebstahlversuche in allen Bereichen des Handels (Juweliere, Optiker, Spielhallen, Tankstellen, etc.)
- ▶ Reduzierung der Schadenshöhen
- ▶ Folgeschäden und Wiederholungstaten werden minimiert

## F & A (5)

Gibt es eine VdS Zulassung ? - **JA !**

- ▶ Genehmigung zur potentialfreien Anbindung an vom VdS zugelassene Einbruchmeldeanlagen

## F & A (6)

Sind solche Systeme teuer ? - **NEIN !**

- ▶ Die Folgekosten eines Einbruches übersteigen die Anschaffungs- und Betriebskosten um ein Vielfaches
- ▶ Preiswerte und effektive Alternative zu anderen Sicherungsmaßnahmen

# **"First" Sales & Marketing GmbH**

Birtstrasse 16 · 22041 Hamburg

Telefon: 040-736163-0

Telefax: 040-73616311

Mobil: 0171-8082592

eMail: [info@f-s-m.de](mailto:info@f-s-m.de)

Im Internet erhalten Sie weitere Informationen unter [www.nebelsysteme.eu](http://www.nebelsysteme.eu)