

# EXTRABLATT

**112 IN GEFAHR -**

**Sicherheit für Feuerwehr-  
häuser & Einsatzfahrzeuge**



FEUERWEHR

**Ludwig**  
FEUERSCHUTZ

Hier geht es  
zu unserem  
Online-Katalog







<b>Brandwarnanlagen Ajax DIN EN 54</b>	<b>8</b>
<b>Gefahrenmeldesystem Ajax</b>	<b>12</b>
<b>Außenbeleuchtung</b>	<b>18</b>
<b>Aufbewahrungsschränke für Akkus</b>	<b>20</b>
<b>Gefahrstoffschränke</b>	<b>22</b>
<b>Mobile Kraftstoffversorgung</b>	<b>30</b>
<b>Schlüsseltresore</b>	<b>31</b>
<b>Notstromgeneratoren</b>	<b>34</b>
<b>Energiespeicher</b>	<b>36</b>
<b>Stromerzeuger</b>	<b>38</b>
<b>Dekontamination</b>	<b>42</b>



## 112 IN GEFAHR – Sicherheit für Feuerwehrhäuser & Einsatzfahrzeuge

Feuerwehrhäuser sind das Rückgrat des Bevölkerungsschutzes – und doch sind sie selbst gefährdet. Brände, Einbrüche oder technische Defekte treffen nicht nur die Substanz der Gebäude, sondern vor allem ihre Funktion: die Einsatzfähigkeit der Feuerwehr. Wenn ein Gerätehaus durch einen Brand ausfällt oder Fahrzeuge beschädigt werden, bedeutet das nicht nur enorme Kosten. Viel schwerer wiegt, dass die Wehr im Ernstfall nicht mehr einsatzbereit ist. Jede Verzögerung kann Menschenleben kosten.

Besonders deutlich wird das bei Bränden. Auch wenn sie selten sind, haben die Fälle der vergangenen Jahre gezeigt, wie gravierend die Folgen sein können. In kürzester Zeit wurden ganze Fahrzeughallen zerstört. Lösch- und Sonderfahrzeuge sind danach nicht einfach zu ersetzen – ihre Neubeschaffung dauert Monate. Bis dahin bleibt nur die Unterstützung durch Nachbarwehren oder Leihfahrzeuge. Solche Übergangslösungen sind teuer und im Ernstfall nicht immer ausreichend.

### Wenn das Gerätehaus selbst zum Brandobjekt wird

Die Ursachen liegen oft in der modernen Technik, die heute unverzichtbar ist. Feuerwehrhäuser verfügen über zahlreiche Dauerverbraucher wie Kompressoren, Türöffnungsanlagen oder Heizungen. Besonders ins Gewicht fällt jedoch der starke Anstieg von Lithium-Ionen-Akkus.

Während früher lediglich Funkgeräte oder Handlampen geladen wurden, sind es heute Wärmebildkameras, Tablets, Werkzeuge oder hydraulische Rettungsgeräte. In einem einzigen Fahrzeug können sich schnell 30 Akkus befinden – viele mit permanenter Ladeerhaltung. Schon ein defekter Akku oder ein fehlerhaftes Ladegerät genügt, um einen Brand auszulösen. Da Feuerwehrhäuser selten dauerhaft besetzt sind, bleibt ein Feuer oft lange unbemerkt. Breitet es sich aus, sind ganze Fahrzeughallen bedroht – und damit das Herzstück der Einsatzbereitschaft. Auch bauliche Schwächen wie fehlende Brandabschnitte oder mangelnde Rauch- und Wärmeableitung verstärken das Risiko erheblich. Sie sind nicht immer durch Brandabschnitte getrennt, Rauch- und Wärmeableitungen fehlen oder sind veraltet, und brennbare Baustoffe erhöhen zusätzlich die Brandlast.

Gerät ein Feuer außer Kontrolle, ist nicht nur das Haus in Gefahr, sondern die gesamte Funktionsfähigkeit der Wehr.

### **PRAXIS-TIPP:**

*Schon einfache Maßnahmen wie funkvernetzte Rauchmelder (S. 8 - 10) in Fahrzeugkabinen oder feuerhemmende Schränke (S. 20 - 21) für Akkus können das Risiko entscheidend verringern.*





## Sicherheit beginnt bei der Prävention

Die gute Nachricht: Viele Risiken lassen sich mit vorausschauender Planung deutlich reduzieren. Prävention bedeutet, Gefahren nicht erst im Nachhinein zu bekämpfen, sondern sie frühzeitig einzudämmen. Entscheidend ist dabei eine durchdachte Kombination aus baulichen, technischen und organisatorischen Maßnahmen, die sich gegenseitig ergänzen und verstärken. Zur Prävention gehört aber auch das richtige organisatorische Handeln. Elektrische Anlagen müssen regelmäßig geprüft werden, um Defekte rechtzeitig zu erkennen. Beschädigte Akkus dürfen nicht einfach in einer Ecke liegen, sondern müssen sofort isoliert und sicher gelagert werden. Noch besser: Sie

werden direkt in feuerfesten Ladeschränken aufbewahrt, in denen sie auch geladen werden können, ohne ein Risiko darzustellen. Ebenso entscheidend ist eine klare Alarmorganisation. Wenn die Brandwarnanlage auslöst, sollten automatisch auch Nachbarwehren informiert werden. So ist sichergestellt, dass im Ernstfall genügend Kräfte verfügbar sind und die Einsatzbereitschaft der betroffenen Wehr nicht verloren geht. Moderne Brandmeldetechnik schließlich ist das „Frühwarnsystem“ des Gerätehauses: Sie erkennt kleinste Anzeichen eines Brandes und meldet sie sofort weiter – nicht erst, wenn die Flammen schon durch das Hallentor schlagen.

## Smart-Home reicht nicht – Normgerechte Technik ist Pflicht

Viele Feuerwehrehäuser setzen auf Smart-Home-Rauchwarnmelder – doch diese Systeme sind nicht für den professionellen Einsatz geeignet. Sie bieten keine Akku- oder Melderüberwachung, sind nicht für Fahrzeug-Innenräume zugelassen und werden oft ohne Fachmontage installiert. Das täuscht Sicherheit vor, erfüllt aber weder gesetzliche noch technische Mindestanforderungen.

Feuerwehrehäuser gelten als unregelte Sonderbauten. Daher dürfen keine Heimrauchmelder verwendet werden. Stattdessen sind Systeme nach EN 54 zwingend erforderlich – wie sie auch für zertifizierte Brandwarnanlagen gelten. Besonders geeignet sind EN 54-25 Funkmeldesysteme, die speziell für den professionellen Einsatz konzipiert wurden.



## Was macht EN 54-25 Systeme so besonders?

Diese Systeme bieten eine Vielzahl von Vorteilen, die über die reine Brandmeldung hinausgehen:

- Zuverlässige Akku- und Signalüberwachung: Jeder Melder wird kontinuierlich überwacht – bei Ausfall oder schwacher Batterie erfolgt sofort eine Meldung.
- Automatische Status- und Störmeldungen: Das System erkennt nicht nur Brände, sondern auch technische Störungen und meldet diese direkt an die Leitstelle.
- Hohe Reichweite und Störsicherheit: Auch in komplexen Gebäudestrukturen oder bei starker elektromagnetischer Belastung bleibt die Kommunikation stabil.
- Modular erweiterbar: Die Systeme lassen sich flexibel an die Größe und Struktur des Gerätehauses anpassen – von der kleinen Ortswehr bis zur Großwache.
- **Das System sowie einzelne Komponenten sind häufig mit Produkten anderer Hersteller kompatibel. Viele bestehende Anlagen können – nach individueller Prüfung – entsprechend erweitert werden.**
- Installation durch zertifizierte Fachbetriebe: So ist sichergestellt, dass alle Komponenten fachgerecht montiert und geprüft sind.
- Auch für Feuerwehrfahrzeuge sind Lösungen mit Komponenten nach DIN EN 54 oder EN 50131 sinnvoll – obwohl es hier noch keine eigene Gerätenorm gibt. Besonders in Fahrzeugkabinen, wo Akkus geladen werden und Elektronik dauerhaft aktiv ist, können funkvernetzte Rauchmelder nach EN 54-25 frühzeitig auf entstehende Brände reagieren.

## Einbruchschutz: Die unterschätzte Gefahr

Neben dem Feuer gibt es eine zweite Bedrohung, die oft übersehen wird: Einbrüche in Feuerwehrhäuser. Hydraulische Spreizer, Digitalfunkgeräte oder Fahrzeugschlüssel sind hochattraktive Beute – nicht nur wegen ihres Wertes, sondern auch, weil sie für Folgetaten missbraucht werden können. Ein Einbruch bedeutet weit mehr als materiellen Verlust. Wenn ein Fahrzeug nicht starten kann oder Ausrüstung fehlt, kann das Menschenleben kosten.

Moderne Sicherheitstechnik schafft hier Abhilfe. Einbruchhemmende Türen und Fenster verhindern das schnelle Eindringen. Alarmanlagen melden unbefugten Zutritt sofort. Elektronische Zutrittssysteme mit Transponder, Fingerprint oder PIN ersetzen klassische Schlüssel und bieten volle Kontrolle über den Zugang.

## Ein Schutzkonzept nach Maß

Jedes Feuerwehrhaus ist einzigartig – Größe, Bauweise und Fahrzeugbestand unterscheiden sich stark. Deshalb braucht es ein maßgeschneidertes Schutzkonzept, das bauliche Sicherheit, moderne Anlagentechnik und klare organisatorische Abläufe miteinander verbindet. Dazu gehören Brandabschnitte, Rauch- und Wärmeabzugsanlagen, einbruchhemmende Türen, Brand- und Einbruchmeldesysteme, elektronische Zutrittskontrollen und feuerfeste Ladeschränke für Akkus.

Ebenso wichtig sind regelmäßige Prüfungen, klare Alarmabläufe und eine durchdachte Ersatzplanung im Schadensfall. So entsteht ein Schutzschild, das nicht nur die Gebäudehülle sichert, sondern die gesamte Infrastruktur – von den Fahrzeugen über die Ausrüstung bis hin zu den Einsatzkräften selbst.



### **WUSSTEN SIE SCHON?**

*Studien zeigen: Schon die sichtbare Präsenz von Alarm- und Zutrittstechnik schreckt Täter ab und verhindert viele Einbruchversuche, bevor sie überhaupt beginnen.*



## Unsere Lösungen für Ihre Sicherheit

Damit Feuerwehrehäuser und Einsatzfahrzeuge auch in Zukunft zuverlässig geschützt sind, braucht es mehr als gute Vorsätze – es braucht Lösungen, die im Alltag bestehen und sich im Ernstfall bewähren. Unser Portfolio verbindet genau das: praxisnahe Produkte, die speziell für die Anforderungen von Feuerwehren entwickelt und erprobt wurden. **Moderne Brandmeldetechnik** sorgt dafür, dass Entstehungsbrände sofort erkannt werden – vom funkvernetzten Rauchmelder in der Fahrerkabine bis zur vollwertigen Brandwarnanlage, die direkt mit der Leitstelle kommuniziert. So geht keine wertvolle Minute verloren.

Bei der Gebäudesicherung setzen wir auf **Einbruch- und Zutrittssysteme**, die nicht nur zuverlässig schützen, sondern sich auch flexibel an Ihre Gegebenheiten anpassen. Ob elektronische Schließzylinder, Fingerprint-Lösungen oder Transponder: So behalten Sie jederzeit die Kontrolle, wer Zugang hat – und verlorene Schlüssel sind kein Risiko mehr. Ergänzt wird dies durch einbruchhemmende Türen, Fenster und Tore, die nach RC2 und höher geprüft sind. Sie bilden die robuste erste Barriere und schrecken Täter bereits beim

Anblick ab. Ein besonderes Augenmerk gilt den Akkus, denn hier liegt eine der größten Brandgefahren. Unsere feuerfesten Lade- und Sicherheitsschränke schaffen doppelte Sicherheit: Sie ermöglichen das Laden unter kontrollierten Bedingungen und begrenzen im Ernstfall ein Feuer zuverlässig auf den Schrank. Damit sind Fahrzeuge, Ausrüstung und Gebäude gleichermaßen geschützt. Und weil auch die Natur Risiken birgt, bieten wir **Blitzschutzsysteme** für Dachantennen und Sirenanlagen, die selbst bei extremen Wetterlagen die Einsatzfähigkeit sichern. All diese Maßnahmen greifen ineinander und bilden ein starkes Schutzschild für Ihre Feuerwehr. So bleibt gewährleistet, dass 112 niemals in Gefahr gerät – und Ihre Wehr jederzeit einsatzbereit ist.

**Die Norm EN 50131 definiert die Anforderungen an Einbruch- und Überfallmeldeanlagen und bildet eine zentrale Grundlage für die Festlegung von Mindeststandards bei der Produktauswahl. Alle Komponenten der AJAX-Produktpalette erfüllen die Vorgaben der EN 50131 für die Gefahrenklasse 2 und garantieren damit ein hohes Maß an Sicherheit und Zuverlässigkeit.**

# Brandwarnanlage Ajax DIN EN 54

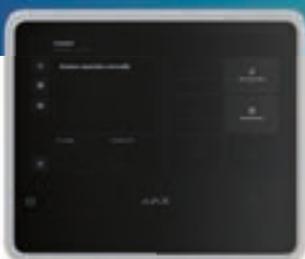


Alle Komponenten des Ajax Brandwarnsystems sind nach DIN EN 54 zugelassen und zertifiziert und somit gemäß VDE 0826 Teil 2 zugelassen für kleinere und mittelgroße Objekte.

Sichere bidirektionale Funkkommunikation und Systemcheck über Funktechnologie gemäß DIN EN 54-25, permanente Funkstreckenüberwachung und Sabotageschutz.

Alle Geräte und Melder sind auch in schwarz erhältlich.

Artikelnummer: 350501



## Zentrale Fire Hub Jeweller

Zentrale der Ajax EN 54 Funk-Brandwarnanlage. Intuitiv zu bedienendes 256 mm (10.1") Touch-Display, Auflösung 1012x600 Pixel.

Alarmmeldungen und Ereignisse jeder Komponente werden in Klartext angezeigt. Direkte Übertragung von Alarmen und Störungsmeldungen zu Leitstellen über Contact ID und SIA (DC-09). Fernzugriff für Errichter und Installationsbetriebe möglich, Ereignisspeicher auch Online für über 100.000 Ereignisse.

Alarmübertragung auch über kostenlosen APP möglich.

<b>Zulassung:</b>	DIN EN 54
<b>Meldeweg:</b>	2G, 4G (LTE), Ethernet, Wifi
<b>Anzahl Geräte/Melder:</b>	200
<b>Sicherheitsbereiche :</b>	25
<b>Szenarien:</b>	64

Artikelnummer: 350520



## Signalverstärker Fire ReX Jeweller

Verstärkung der Funkstrecken der Ajax Brandwarnanlage zur sicheren Funkabdeckung auch in größeren Objekten und über mehrere Stockwerke. Alle EN54 Funkkomponenten können in den Funk-Repeater eingebunden werden.

Maximal sind 5 Signalverstärker pro Brandwarnanlage möglich.

**Achtung:** eine Kaskadierung der Repeater ist nicht möglich.

<b>Zulassung:</b>	DIN EN 54-4, DIN EN 54-18, DIN EN 54-25
<b>Meldeweg:</b>	Ethernet, Funk
<b>Reichweite:</b>	1800 m
<b>Stromversorgung:</b>	230 V
<b>Stromversorgung Backup:</b>	Notstromakku, nicht im Lieferumfang

Artikelnummer: 350522



## EN54 I/O-Modul

Drahtloses Ein- und Ausgangsmodul zur Integration von Drittgeräten in das Brandwarnsystem EN54. Es stellt 2 galvanisch getrennte Ausgänge und 2 Eingänge zur Ansteuerung von Signalgebern, Lüftungsanlagen, Brandschutzklappen oder zur Erfassung externer Brandmeldesignale zur Verfügung. Unterstützung der Eingangsanschlussarten NC, NO, EOL, 2EOL, 3EOL.

<b>Zulassung:</b>	DIN EN 54-18, DIN EN 54-25
<b>Meldeweg:</b>	Ethernet, Funk
<b>Anschlüsse:</b>	2 Eingänge, 2 individuell konfigurierbare Ausgänge
<b>Funkfrequenz:</b>	868 MHz
<b>Reichweite:</b>	1700 m

## Blitzlicht FireProtect

Optische Signalisierung über rotes LED-Blitzlicht.

<b>Zulassung:</b>	DIN EN 54-23, DIN EN 54-25
<b>Stromversorgung:</b>	4 x CR123A
<b>Batterielebensdauer:</b>	5 Jahre

Artikelnummer	Farbe
350517	weiß
350518	rot
350519	schwarz



## Sirene FireProtect

32 Alarmtöne einstellbar (einschließlich Ton nach DIN 33404-3).

<b>Zulassung:</b>	DIN EN 54-3, DIN EN 54-25
<b>Lautstärke:</b>	100 dB
<b>Stromversorgung:</b>	4 x CR123A

Artikelnummer	Farbe
350511	weiß
350512	rot
350513	schwarz



## Sirene mit Blitzlicht FireProtect

32 Alarmtöne einstellbar (einschließlich Ton nach DIN 33404-3), optische Signalisierung über rotes LED-Blitzlicht.

<b>Zulassung:</b>	DIN EN 54-3, DIN EN 54-23, DIN EN 54-25
<b>Lautstärke:</b>	100 dB
<b>Stromversorgung:</b>	4 x CR123A

Artikelnummer	Farbe
350514	weiß
350515	rot
350516	schwarz



# Brandwarnanlage Ajax DIN EN 54

EPS



Artikelnummer: 350503

## Hitzemelder FireProtect

Programmierung als Wärmemaximalmelder oder als Wärmedifferentialmelder, Empfindlichkeitsklasse A1.

<b>Norm:</b>	DIN EN 54-5, DIN EN 54-25
<b>Stromversorgung:</b>	2 x CR123A
<b>Batterielebensdauer:</b>	5 Jahre



Artikelnummer: 350505

## Hitzemelder FireProtect mit Sirene

Programmierung als Wärmemaximalmelder oder als Wärmedifferentialmelder, Empfindlichkeitsklasse A1.

<b>Norm:</b>	DIN EN 54-3, DIN EN 54-5, DIN EN 54-25
<b>Art des Alarms:</b>	akustisch
<b>Stromversorgung:</b>	2 x CR123A
<b>Batterielebensdauer:</b>	5 Jahre



Artikelnummer: 350507

## Rauchmelder FireProtect

Deutliche Reduzierung von Falschalarmen durch Dual-Spektralanalyse mit 2 optischen Sensoren.

<b>Norm:</b>	DIN EN 54-7, DIN EN 54-25
<b>Stromversorgung:</b>	2 x CR123A
<b>Batterielebensdauer:</b>	5 Jahre

Artikelnummer: 350509

## Rauchmelder FireProtect mit Sirene

Deutliche Reduzierung von Falschalarmen durch Dual-Spektralanalyse mit 2 optischen Sensoren.

<b>Norm:</b>	DIN EN 54-3, DIN EN 54-7, DIN EN 54-25
<b>Art des Alarms:</b>	akustisch
<b>Stromversorgung:</b>	2 x CR123A
<b>Batterielebensdauer:</b>	5 Jahre

## Notstromakku

Der Akku kann bei laufendem Betrieb ein- und ausgebaut werden (hot swapping).

<b>Zulassung:</b>	DIN EN 54-4
<b>Schutzart:</b>	IP20
<b>Passend für:</b>	Brandwarnzentrale und Funk-Signalverstärker
<b>Maße (LxBxH):</b>	166x87x23 mm
<b>Nennspannung:</b>	7,4 V



Artikelnummer	Ah	Notstrom
350531	5	für 24 h
350533	10	für 72 h

Artikelnummer: 350535



## Lithiumbatterie 3 V, Typ CR123A

**Nennspannung:** 3 V

## WLAN-IndoorCam

Erkennung von Personen, Tieren und Fahrzeugen mithilfe von KI, hervorragende Bildqualität durch HDR-Kamera. Dank sicherem Backup-Kommunikationskanal bleibt die IndoorCam auch dann einsatzbereit, wenn die WLAN Verbindung unterbrochen wird. PIR-Bewegungserkennung bis zu 4 m, IR-Beleuchtung bis zu 8 m.

<b>Auflösung:</b>	4 Megapixel
<b>Erfassungswinkel:</b>	horizontal 100° vertikal 60°
<b>Meldeweg:</b>	Hub 2, Hub 2 Plus, Hub Hybrid, Hub BP, ReX 2, NVR, WLAN
<b>Reichweite:</b>	1700 m
<b>Stromversorgung:</b>	230 V

Artikelnummer: 350498



Artikelnummer: 350333



## Bewegungsmelder AX-MOTION-CAM

Bewegungsmelder mit integrierter Kamera zur zuverlässigen und sicheren Erkennung menschliche Bewegungen in Gebäuden durch Infrarotsensor. Dabei werden Haustiere mit einer Größe von bis zu 50 cm und einem Gewicht von bis zu 20 kg ignoriert. Infrarot-Hintergrundbeleuchtung für Nachtbilder, integrierte Kamera für bis zu 5 Aufnahmen mit einer Auflösung von 320×240 Pixeln oder bis zu 3 Aufnahmen mit einer Auflösung von 640×480 Pixel je Ereignis. Empfindlichkeit in 3 Stufen einstellbar, Erfassungswinkel horizontal/vertikal 88°/80°, Erfassungsreichweite bis 12 m.

<b>Stromversorgung:</b>	2 x CR123A
<b>Installationsort:</b>	Innenräume
<b>Batterielebensdauer:</b>	4 Jahre

Artikelnummer: 350326

## Bewegungs- und Glasbruchmelder AX-COMBI-PROTECT

Kombinierter Bewegungs- und Glasbruchmelder.

Elektretmikrofon zum zuverlässigen Erkennen von Glasbruch, durch die Zwei-Faktor-Erkennung werden Fehlalarme zum Beispiel durch Gewitter, bellende Hunde oder vorbeifahrenden Verkehr verhindert. Installation im Abstand von bis zu 9 m zum Fenster, Erfassungswinkel 180°.

Infrarotsensor zur zuverlässigen und sicheren Erkennung menschlicher Bewegungen in Gebäuden. Haustiere mit einer Größe von bis zu 50 cm und einem Gewicht von bis zu 20 kg werden dabei ignoriert, Erfassungswinkel horizontal/vertikal 88°/80°, Erfassungsreichweite bis 12 m. Empfindlichkeit in 3 Stufen einstellbar, Signalstörungserkennung, Sabotageschutz.

<b>Stromversorgung:</b>	1 x CR123A
<b>Installationsort:</b>	Innenräume
<b>Batterielebensdauer:</b>	5 Jahre

Artikelnummer: 350339



## Bewegungsmelder AX-MOTION-PROTECT-PLUS

Zuverlässige und sichere Erkennung menschlicher Bewegungen in Gebäuden durch Infrarot- und Mikrowellensensor. Dabei werden Haustiere mit einer Größe von bis zu 50 cm und einem Gewicht von bis zu 20 kg ebenso ignoriert wie Luftströme von Klimaanlage und Kaminen. Empfindlichkeit in 3 Stufen einstellbar, Erfassungswinkel horizontal/vertikal 88°/80°, Erfassungsreichweite bis 12 m. Signalstörungserkennung, Manipulationsalarm.

<b>Sicherheitsstufe:</b>	2
<b>Stromversorgung:</b>	1 x CR123A
<b>Batterielebensdauer:</b>	5 Jahre

Artikelnummer: 350346



## Öffnungsmelder AX-DOOR-PROTECT

Zuverlässige und sichere Erkennung von Tür- und Fensteröffnungen durch Reed-Schalter und Magnet. Empfindlichkeit in 3 Stufen einstellbar, Signalstörungserkennung, Manipulationsalarm.

**Stromversorgung:** 1 x CR123A  
**Installationsort:** Innenräume  
**Batterielebensdauer:** 7 Jahre

Artikelnummer: 350345



## Öffnungsmelder AX-DOOR-PROTECT-PLUS

Zuverlässige und sichere Erkennung von Tür- und Fensteröffnungen durch Reed-Schalter und Magnet, zusätzlich mit Neigungs-, Beschleunigungs- und Erschütterungssensor ausgestattet. Empfindlichkeit in 3 Stufen einstellbar, Signalstörungserkennung, Manipulationsalarm.

**Stromversorgung:** 1 x CR123A  
**Installationsort:** Innenräume  
**Batterielebensdauer:** 5 Jahre



Artikelnummer: 350337

## Bewegungsmelder AX-MOTION-PROTECT-OUTDOOR



Zuverlässige und sichere Erkennung menschlicher Bewegungen im Außenbereich durch 2 Infrarotsensoren. Alarmauslösung nur wenn beide Temperatursensoren identische Bewegungssignale erkennen, dabei werden Haustiere mit einer Größe von bis zu 80 cm ignoriert. Empfindlichkeit in 3 Stufen einstellbar, Erfassungswinkel horizontal 90°, Erfassungsbereich bis 15 m. Signalstörungserkennung, Manipulationsalarm.

<b>Stromversorgung:</b>	2 x CR123A
<b>Installationsort:</b>	Außenbereich
<b>Schutzart:</b>	IP55
<b>Batterielebensdauer:</b>	5 Jahre

Artikelnummer: 350330

## Bewegungsmelder AX-MOTION-CAM-OUTDOOR



Zuverlässige und sichere Erkennung menschlicher Bewegungen im Außenbereich durch 2 Infrarotsensoren. Alarmauslösung nur wenn beide Temperatursensoren identische Bewegungssignale erkennen, dabei werden Haustiere mit einer Größe von bis zu 80 cm ignoriert. Infrarot-Hintergrundbeleuchtung für Nachtbilder, integrierte Kamera für bis zu 5 Aufnahmen mit einer Auflösung von 320×176 Pixeln oder bis zu 3 Aufnahmen mit einer Auflösung von 640×352 Pixeln je Ereignis. Empfindlichkeit in 3 Stufen einstellbar, Erfassungswinkel horizontal/vertikal 90/80°, Erfassungsbereich bis 15 m. Sabotageschutz.

<b>Stromversorgung:</b>	4 x CR123A
<b>Installationsort:</b>	Außenbereich
<b>Schutzart:</b>	IP55
<b>Batterielebensdauer:</b>	3 Jahre

Artikelnummer: 350319

## AX-KEYPAD

Drahtloses Bedienteil für den Innenbereich zur Verwaltung des Ajax-Sicherheitssystems. Touch-Tastatur zum scharf und unscharf Schalten des Systems, Einsicht in den Systemzustand. Auslösung eines stillen Alarms bei Eingabe des Bedrohungs-codes. Signalstörungserkennung, Manipulationsalarm.

<b>Stromversorgung:</b>	4 Microbatterien AAA
<b>Batterielebensdauer:</b>	2 Jahre

Artikelnummer: 350320

## AX-KEYPAD-PLUS

Drahtloses Bedienteil für den Innenbereich zur Verwaltung des Ajax-Sicherheitssystems. Bedienung mittels Touch-Tastatur oder Karte/Tag, scharf und unscharf Schalten einzelner Gruppen oder des gesamten Systems, Einsicht in den Systemzustand. Auslösung eines stillen Alarms bei Eingabe des Bedrohungscode. Signalstörungserkennung, Manipulationsalarm.

**Stromversorgung:** 4 Lithiumbatterien AA  
**Batterielebensdauer:** 4 Jahre



Artikelnummer: 350324

## AX-KEYPAD-TOUCHSCREEN

Drahtloses Bedienteil für den Innenbereich zur Verwaltung des Ajax-Sicherheitssystems. Bedienung mittels Touchscreen oder kontaktloser Autorisierung, scharf und unscharf Schalten einzelner Gruppen oder des gesamten Systems, Einsicht in den Systemzustand. Systemintegrationsprüfung, Signalstörungserkennung, Manipulationsalarm.

**Stromversorgung:** 6 Mignonbatterien AA  
**Batterielebensdauer:** 1,5 Jahre



Artikelnummer: 350405



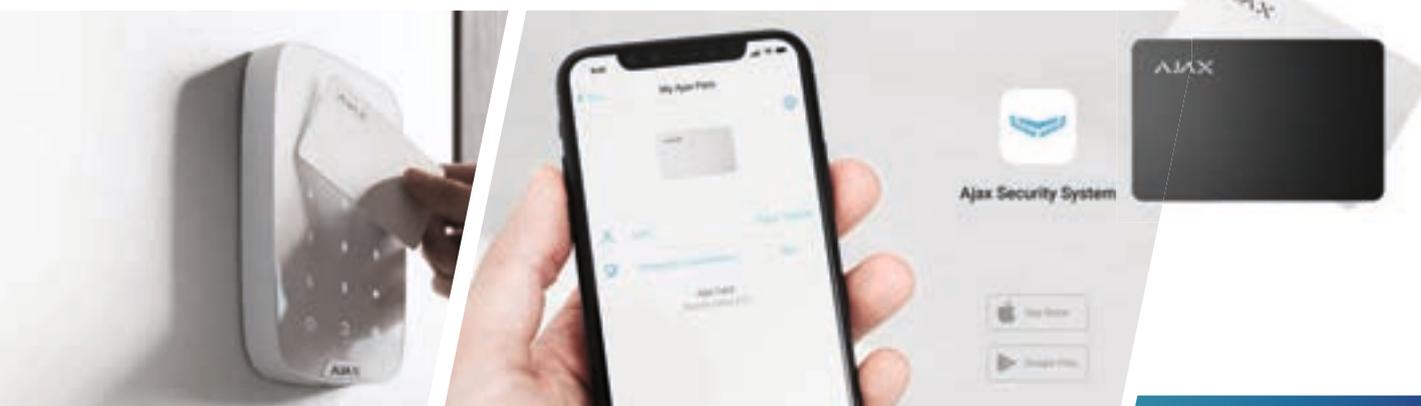
## Schlüsselanhänger AX-TAG

Kopiergeschützter Schlüsselanhänger zum Scharf-/Unscharfschalten des Ajax-Sicherheitssystems. Weiterhin lassen sich Sicherheitsmodi ohne Passwort, Benutzerkonto und Zugang zur Ajax App verwalten.

Artikelnummer: 350406

## Zugangskarte AX-PASS

Kopiergeschützte Karte zum Scharf-/Unscharfschalten des Ajax-Sicherheitssystems. Weiterhin lassen sich Sicherheitsmodi ohne Passwort, Benutzerkonto und Zugang zur Ajax App verwalten.



Artikelnummer: 350399

## Innensirene AX-HOME-SIREN

Lauter Alarm bei Aktivierung eines Melders. Signalstörungserkennung, Sabotageschutz, Temperatursensor.

**Stromversorgung:** 2 x CR123A  
**Installationsort:** Innenräume  
**Batterielebensdauer:** 5 Jahre

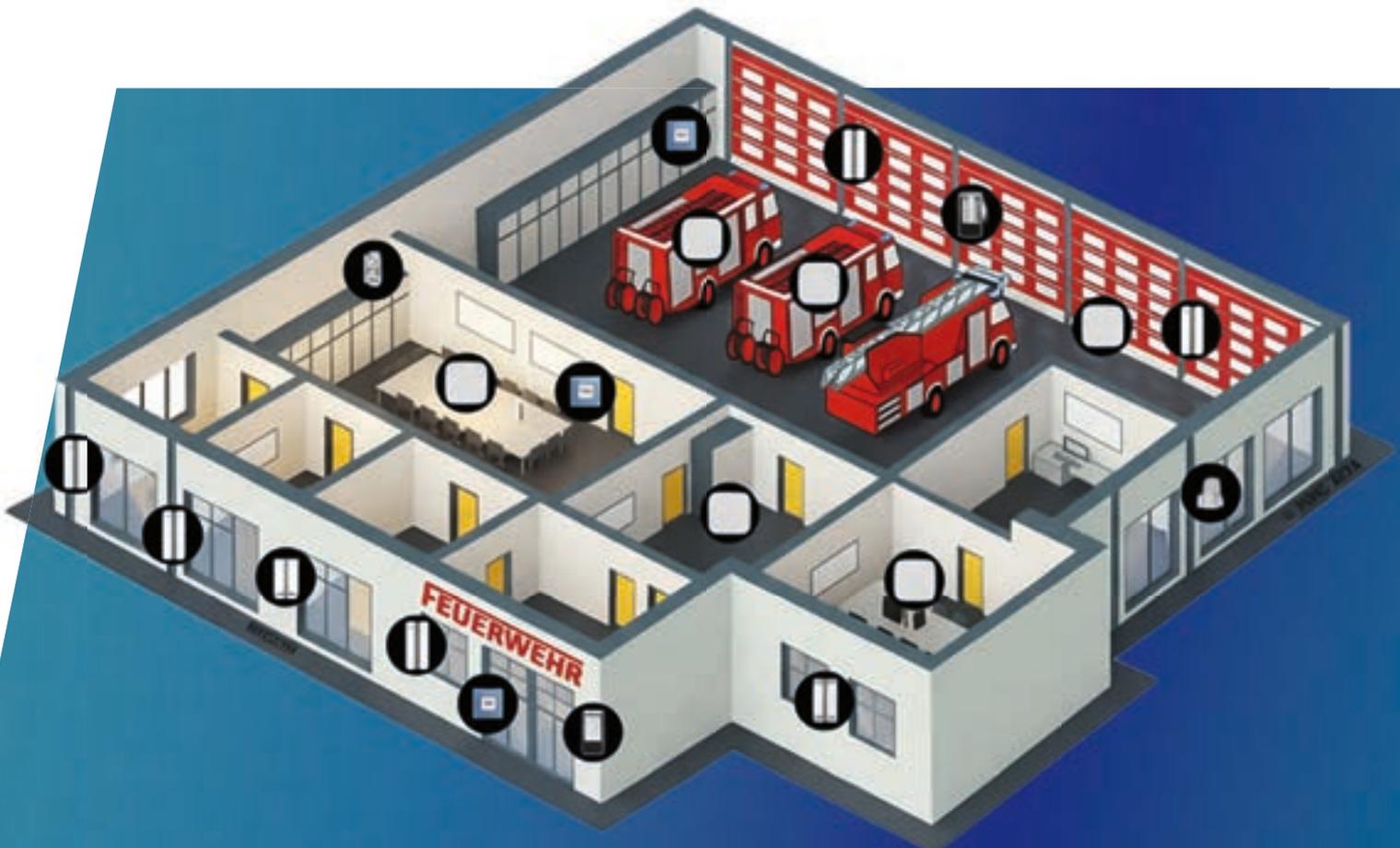


Artikelnummer: 350404

## Außensirene AX-STREET-SIREN

Lauter Alarm bei Aktivierung eines Melders. Statusanzeige Scharf- bzw. Unscharfschaltung durch integrierte LED. Signalstörungserkennung, Sabotageschutz, Temperatursensor.

**Lautstärke:** einstellbar 85–105 dB in 1 m Entfernung  
**Stromversorgung:** 4 x CR123A oder 12 V  
**Installationsort:** Außenbereich  
**Batterielebensdauer:** 5 Jahre





## Außenbeleuchtung

Witterungs- und korrosionsbeständig, Stoßfestigkeit IK10, widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung. Gehärtetes Sicherheitsglas mit UV-Filter, LED-Treiber dimmbar. Servicefreundlicher Aufbau durch einfach austauschbare Komponenten.

<b>Spannung:</b>	230 V
<b>Farbtemperatur:</b>	4.000 K
<b>Gehäuse:</b>	aus beschichtetem Aluminium-Druckguss
<b>Gehäusefarbe:</b>	grau RAL 9022
<b>Schutzart:</b>	IP66
<b>Umgebungstemperatur:</b>	-35 °C bis +50 °C

Modell	FINLED 40W	FINLED 80W	MILAN 80W	MILAN 140W
Leuchtmodule	LED-Panel mit 16 LEDs	LED-Panel mit 32 LEDs	High-Power-LED mit 36 LEDs	High-Power-LED mit 48 LEDs
Befestigung	Aufnahme für Rohr- Ø 60 mm	Aufnahme für Rohr- Ø 60 mm	Halterung zur Wandbefestigung	Halterung zur Wandbefestigung
Neigung	-15° bis +15°	-15° bis +15°	-120° bis +120°	-120° bis +120°
Leistung in W	40	80	80	140
Lichtstrom max. in lm	6.432	12.760	12.312	21.706
Maße in mm (BxHxT)	220x128x530	290x140x690	283x73x390	390x81x490
Gewicht in kg	6,8	8,5	4,2	8,2
Artikelnummer	251970	251971	251972	251973

Artikelnummer: 251977

## Halterung

Halterung ELSPRO® für Wand- und Eckmontage 90°, Rohr zum Aufstecken der Leuchte. Befestigungsplatte (BxH) 160x200 mm, Rohr (LxØ) 200x60 mm.



<b>Hinweis:</b>	passend z. B. für Außenbeleuchtung FINLED
<b>Material:</b>	Edelstahl V2A

# Akkus sicher lagern – Einsatzbereitschaft schützen

Lithium-Ionen-Akkus haben den Feuerwehraltag revolutioniert. Ob Handlampen, Funkgeräte, Tablets, Wärmebildkameras oder hydraulische Rettungsgeräte – moderne Technik macht die Arbeit schneller, effizienter und sicherer. Doch der Komfort hat seinen Preis: Lithium-Ionen-Akkus gelten als empfindlich und bergen bei unsachgemäßer Behandlung erhebliche Risiken. Brände, Explosionen oder giftige Rauchgase sind keine theoretischen Szenarien, sondern in vielen Wehren bereits bittere Realität geworden.

## Unsichtbare Gefahr im Gerätehaus

Die DGUV warnt ausdrücklich: Schon ein einziger defekter oder beschädigter Akku kann sich unkontrolliert erhitzen („Thermal Runaway“), dabei Feuer fangen und andere Akkus anstecken. Besonders kritisch wird es, wenn Akkus unbeaufsichtigt geladen werden – oft über Nacht, wenn niemand im Feuerwehrhaus ist. Hinzu kommt, dass Lithium-Ionen-Akkus empfindlich auf Stöße, Überladung oder Tiefentladung reagieren. Selbst äußerlich unauffällige Zellen können im Inneren beschädigt sein und Stunden später Probleme verursachen.

Viele Wehren lagern ihre Akkus noch immer in ungesicherten Räumen oder Regalen – eine Praxis, die den aktuellen Sicherheitsanforderungen nicht mehr gerecht wird. Im Ernstfall reicht schon ein kleiner Brandherd, um Fahrzeuge, Ausrüstung und sogar das Gerätehaus selbst außer Gefecht zu setzen.

## Professionelle Lösungen für mehr Sicherheit

Die sicherste Antwort auf diese Herausforderungen sind speziell entwickelte Akku-Lade- und Aufbewahrungsschränke. Sie sind feuerhemmend konstruiert, verfügen über geprüfte Lüftungssysteme und begrenzen entstehende Brände zuverlässig auf den Schrank. Gleichzeitig bieten sie Platz für eine Vielzahl an Akkus und ermöglichen das sichere Laden direkt im Schrank – mit kontrollierter Stromversorgung, Überwachungstechnik und im Ernstfall automatischer Abschaltung.

So werden zwei entscheidende Vorteile miteinander verbunden: maximale Sicherheit und komfortable Handhabung im Alltag. Feuerwehrleute können ihre Akkus wie gewohnt laden und lagern – aber unter Bedingungen, die Risiken auf ein Minimum reduzieren.

## Investition in Einsatzfähigkeit

Ein professioneller Ladeschrank ist nicht einfach ein Möbelstück, sondern eine Investition in Sicherheit, Zuverlässigkeit und Zukunftsfähigkeit. Er schützt nicht nur Geräte und Fahrzeuge, sondern sichert auch die Einsatzbereitschaft der Feuerwehr. Damit gilt: Wer heute in Akku-Sicherheit investiert, verhindert im Ernstfall nicht nur teure Schäden, sondern sorgt vor allem dafür, dass die Mannschaft jederzeit ausrücken kann – wenn es darauf ankommt.

## WAS DIE DGUV EMPFIEHLT

- Akkus sollten getrennt von brennbaren Materialien und in geschlossenen, belüfteten Schränken gelagert werden.
- Defekte oder tiefentladene Akkus sind sofort auszusondern und in speziellen Behältern aufzubewahren.
- Das gleichzeitige Laden vieler Akkus muss überwacht und durch Schutztechnik abgesichert werden.

## UNSERE EMPFEHLUNG:

Mit den Akku-Lade- und Aufbewahrungsschränken von storeLAB® setzen Sie auf geprüfte Sicherheit, praxisingerechte Handhabung und maximalen Schutz Ihrer Einsatzbereitschaft. Wir empfehlen deshalb den Einsatz von Li-Ionen-Akku-Schränken mit Feuerwiderstand von 90 Minuten von innen und außen! Dennoch sollten Sie schon vor Inbetriebnahme eines Schrankes den Kontakt mit Ihrem Schadensversicherer, der Feuerwehr oder Sachverständigen suchen. Eine Gefährdungsbeurteilung sowie ein ganzheitliches Brandschutzkonzept sind zwingend erforderlich!



# Aufbewahrungsschränke für Akkus

storeLAB

Artikelnummer: 157117



## Akku-Aufbewahrungsschrank Basic Store EI 90

Standschrank zur Lagerung von Lilon-Akkus, unterfahrbar mit Hubwagen durch abnehmbare Sockelblende. Umlaufende, im Brandfall selbst aufschäumende Brandschutzdichtungen, feuerbeständige Kabeleinführungen. Feuerwiderstandsfähigkeit 90 min von innen und von außen, integriertes Belüftungssystem mit Ventilator und Rauchmelder. Einlegeböden höhenverstellbar, integrierte Bodenwanne. Maximale Akkuleistung 2000 Wh pro Lagerebene (8000 Wh pro Schrank).

<b>Zulassung:</b>	DIN EN 1363-1:2012-10
<b>Material:</b>	nicht brennbarer Baustoff Kl. A2 - s1, d0 gemäß DIN EN 13501-1:2019-05
<b>Einlegeböden :</b>	4 Gitterrost-Lagerebenen
<b>Tragkraft:</b>	je Boden 75 kg
<b>Bodenwanne:</b>	Stahlblech verzinkt

Artikelnummer: 157119



## Akku-Lade- und Aufbewahrungsschrank Basic Charge EI 90

Standschrank zur Lagerung und zum Laden von Lilon-Akkus, unterfahrbar mit Hubwagen durch abnehmbare Sockelblende. Umlaufende, im Brandfall selbst aufschäumende Brandschutzdichtungen, feuerbeständige Kabeleinführungen. Feuerwiderstandsfähigkeit 90 min von innen und von außen, integriertes Belüftungssystem mit Ventilator und Rauchmelder, automatische Abschaltung des Ventilators bei Rauchdetektion. Einlegeböden höhenverstellbar, integrierte Bodenwanne.

Maximale Akkuleistung 2000 Wh pro Lagerebene (8000 Wh pro Schrank). Steuereinheit mit Rauchdetektion, optische Zustandsanzeige, 10 Steckdosen pro Steckdosenleiste, Anschluss 230 V.

KEINE standardmäßige akustische Alarmierung im Brandfall (nachträgliche Installation kundenseitig möglich)  
KEINE automatische Abschaltung der Stromzufuhr

<b>Zulassung:</b>	DIN EN 1363-1:2012-10
<b>Material:</b>	nicht brennbarer Baustoff Kl. A2 - s1, d0 gemäß DIN EN 13501-1:2019-05
<b>Einlegeböden :</b>	4 Gitterrost-Lagerebenen
<b>Tragkraft:</b>	je Ebene 75 kg
<b>Bodenwanne:</b>	Stahlblech verzinkt

Artikelnummer: 157122

## Akku-Aufbewahrungsschrank Safe Pro Store 90

Standschrank zur Lagerung von Lilon-Akkus, unterfahrbar mit Hubwagen durch abnehmbare Sockelblende. Umlaufende, im Brandfall selbst aufschäumende Brandschutzdichtungen, feuerbeständige Kabeleinführungen. Feuerwiderstandsfähigkeit 90 min von innen und von außen, integriertes Belüftungssystem mit Ventilator und Rauchmelder. Einlegeböden höhenverstellbar, integrierte Bodenwanne. Maximale Akkuleistung 2000 Wh pro Lagerebene (8000 Wh pro Schrank).



<b>Zulassung:</b>	DIN EN 1363-1:2012-10
<b>Material:</b>	nicht brennbarer Baustoff Kl. A2 - s1, d0 gemäß DIN EN 13501-1:2019-05
<b>Einlegeböden :</b>	4 Gitterrost-Lagerebenen
<b>Tragkraft:</b>	je Boden 75 kg
<b>Bodenwanne:</b>	Stahlblech verzinkt

## Akku-Lade- und Aufbewahrungsschrank Safe Pro Charge 90

Standschrank zur Lagerung und zum Laden von Lilon-Akkus, unterfahrbar mit Hubwagen durch abnehmbare Sockelblende. Umlaufende, im Brandfall selbst aufschäumende Brandschutzdichtungen, feuerbeständige Kabeleinführungen. Feuerwiderstandsfähigkeit 90 min von innen und von außen, integriertes Belüftungssystem mit Ventilator und Rauchmelder, automatische Abschaltung des Ventilators bei Rauchdetektion. 2 Flügeltüren, mittels Doppelbart-Zylinderschloss abschließbar Einlegeböden höhenverstellbar, integrierte Bodenwanne.

Maximale Akkuleistung 2000 Wh pro Lagerebene (8000 Wh pro Schrank). Steuereinheit mit Rauchdetektion, optische Zustandsanzeige, 10 Steckdosen pro Steckdosenleiste, Anschluss 230 V.

- Akustische und optische Alarmierung im Brandfall
- Automatische Abschaltung der Stromzufuhr im Brandfall
- Potentialfreier Kontakt zur Signalweiterleitung
- Optional mit GSM-Modul zur Fernüberwachung und -alarmierung ausrüstbar

<b>Zulassung:</b>	DIN EN 1363-1:2012-10
<b>Material:</b>	nicht brennbarer Baustoff Kl. A2 - s1, d0 gemäß DIN EN 13501-1:2019-05
<b>Einlegeböden :</b>	4 Gitterrost-Lagerebenen
<b>Tragkraft:</b>	je Ebene 75 kg
<b>Bodenwanne:</b>	Stahlblech verzinkt
<b>Außenmaße (BxHxT):</b>	1212x2250x664mm
<b>Innenmaße (BxHxT):</b>	1004x1687x453mm
<b>Gewicht:</b>	Stahlblech verzinkt



Modell	SIS Li-Ion Safe Pro Charge 90			
<b>Aerosol-Löschgenerator</b>	nein	nein	ja	ja
<b>Steckdosenleisten</b>	2	4	2	4
<b>Artikelnummer</b>	157123	157124	157125	157126



Bild zeigt: 157086

## Umweltschrank UWS-H, hängend

Hängeschrank zur Lagerung von wassergefährdenden Gefahrstoffen in Kleingebinden im Gebäude. Fachboden höhenverstellbar. Schloss mittels Griffzylinderschloss verschließbar. Lieferung einschließlich Montagematerial.

Auffangwanne aus Stahlblech 3 mm, verzinkt, entsprechend AwSV, Ü-Zeichen gemäß StawaR, 1 Fachboden pulverbeschichtet lichtgrau RAL 7035

<b>Zulassung:</b>	Kennzeichnung nach ASR A1.3
<b>Material:</b>	Korpus Stahlblech
<b>Lagerebenen:</b>	2
<b>Korpusfarbe:</b>	lichtgrau RAL 7035
<b>Türfarbe:</b>	zinkgelb RAL 1018
<b>Tragkraft:</b>	je Schrank 25 kg

Modell	UWS-H 400	UWS-H 400 GL	UWS-H 800	UWS-H 800 GL
Flügeltür(en)	1	1, mit Plexiglas-ausschnitt	2	2, mit Plexiglas-ausschnitt
Außenmaße in mm (BxHxT)	400x600x300	400x600x300	800x600x300	800x600x300
Innenmaße in mm (BxHxT)	395x595x275	395x595x275	795x595x275	795x595x275
Auffangvolumen in l	5	5	10	10
Gewicht in kg	12	12	22	22
Artikelnummer	157086	157087	157088	157089

## Umweltschrank UWS, stehend



Standschrank zur Lagerung von wassergefährdenden Gefahrstoffen in Kleingebinden im Gebäude. Ebenen höhenverstellbar, Lüftungsanschluss in der Tür/den Türen, Schloss mittels Griffzylinderschloss verschließbar.

Auffangwanne aus Stahlblech 3 mm, verzinkt, entsprechend AwSV, Ü-Zeichen gemäß StawaR  
1 Fachboden pulverbeschichtet lichtgrau RAL 7035

**Zulassung:** Kennzeichnung nach ASR A1.3  
**Material:** Korpus Stahlblech  
**Korpusfarbe:** lichtgrau RAL 7035  
**Türfarbe:** zinkgelb RAL 1018  
Wannenboden verzinkt, flüssigkeitsdicht verschweißt, Tragkraft 50 kg

Modell	UWS 5/19 P	UWS 10/10 P	UWS 10/19 P
Lagerebenen	4	2	4
Tür(en)	1	2	2
Außenmaße in mm (BxHxT)	500x1950x500	1000x1000x500	1000x1950x500
Innenmaße in mm (BxHxT)	495x1825x475	995x875x475	995x1825x475
Auffangvolumen	Auffangwanne 1 x 20 l Wannenboden 3 x 20 l	Auffangwanne 1 x 30 l Wannenboden 1 x 20 l	Auffangwanne 1 x 30 l Wannenboden 3 x 20 l
Gewicht in kg	54	49	78
Artikelnummer	157077	157078	157079

## Lochblecheinsatz

**Material:** Stahlblech, verzinkt

Artikelnummer	Passend für
157082	Wannenboden UWS 5/19 P
157085	Wannenboden UWS 10/10 P, 10/19 P
157081	Auffangwanne UWS 5/19 P
157084	Auffangwanne UWS 10/10 P, 10/19 P

## Wannenboden

**Material:** Stahlblech, verzinkt

Artikelnummer	Passend für
157080	UWS 5/19 P
157083	UWS 10/10 P, 10/19 P

## Chemikalienschrank CHS Eco, mit Flügeltüren

Standschrank zur vorschriftsmäßigen Lagerung von wassergefährdenden, nicht entzündbaren Chemikalien und Giftstoffen in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510. Ebenen kippgesichert, im Raster von 20 mm höhenverstellbar, Lüftungsanschluss in der Tür/den Türen, Schloss mittels Griffzylinderschloss verschließbar.

Bodenwanne aus Stahlblech 3 mm, verzinkt, entsprechend AwSV, Ü-Zeichen gemäß StawaR. Einlegewannen verzinkt

<b>Zulassung:</b>	Kennzeichnung nach ASR A1.3
<b>Material:</b>	Korpus Stahlblech
<b>Korpusfarbe:</b>	lichtgrau RAL 7035
<b>Türfarbe:</b>	zinkgelb RAL 1018
<b>Tragkraft:</b>	je Einlegewanne 50 kg



Modell	CHS Eco 640 P	CHS Eco 1000 P	CHS Eco 1200 P
Lagerebenen	4	4	4
Tür(en)	1 Flügeltür	2 Flügeltüren	2 Flügeltüren
Außenmaße in mm (BxHxT)	640x1950x400	1000x1950x400	12000x1950x400
Innenmaße in mm (BxHxT)	638x1840x375	998x1840x375	1198x1840x375
Auffangvolumen	Bodenwanne 1 x 20 l Einlegewanne 3 x 20 l	Bodenwanne 1 x 20 l Einlegewanne 3 x 20 l	Bodenwanne 1 x 30 l Einlegewanne 3 x 20 l
Gewicht in kg	52	70	83
Artikelnummer	157090	157091	157092

## Einlegewanne

**Material:** Stahlblech verzinkt

Artikelnummer	Passend für
157107	CHS Eco 640 P
157108	CHS Eco 1000 P
157109	CHS Eco 1200 P

## Einsatz aus PE

Zum Lagern von aggressiven Medien.

**Material:** PE

Artikelnummer	Passend für
157111	Auffangwanne CHS Eco 640 P
157112	Auffangwanne CHS Eco 1000 P
157113	Auffangwanne CHS Eco 1200 P
157114	Einlegewanne CHS Eco 640 P
157115	Einlegewanne CHS Eco 1000 P
157116	Einlegewanne CHS Eco 1200 P

## Chemikalienschrank CHS, mit Schiebetüren



Standschrank zur vorschriftsmäßigen Lagerung von wassergefährdenden, nicht entzündbaren Chemikalien und Giftstoffen in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510. Mitteltrennwand, Ebenen kippsicher, im Raster von 20 mm höhenverstellbar. 2 Schiebetüren, Lüftungsanschluss in den Türen, Schloss mittels Griffzylinderschloss verschließbar.

4 Lagerebenen, Auffangwannen aus Stahlblech 3 mm, verzinkt, entsprechend AwSV, Ü-Zeichen gemäß StawaR. Fachböden Tragkraft 50 kg, Einlegewannen aus Stahlblech, verzinkt, Tragkraft 50 kg.

<b>Zulassung:</b>	Kennzeichnung nach ASR A1.3
<b>Material:</b>	Korpus Stahlblech
<b>Korpusfarbe:</b>	lichtgrau RAL 7035
<b>Türfarbe:</b>	zinkgelb RAL 1018

Modell	CHS 1500 ST-P	CHS 1500 ST-PW	CHS 2000 ST-P	CHS 2000 ST-PW
<b>Außenmaße in mm (BxHxT)</b>	1500x1950x500	1500x1950x500	2000x1950x500	2000x1950x500
<b>Innenmaße in mm (BxHxT)</b>	1480x1880x430	1480x1880x430	1980x1880x430	1980x1880x430
<b>Auffangvolumen</b>	2 Auffangwannen à 30 l, 6 Fachböden	2 Auffangwannen à 30 l, 6 Einlegewannen à 20 l	2 Auffangwannen à 30 l, 6 Fachböden	2 Auffangwannen à 30 l, 6 Einlegewannen à 20 l
<b>Gewicht in kg</b>	123	123	160	160
<b>Artikelnummer</b>	157093	157094	157095	157096

## Lochblecheinsatz

**Material:** Stahlblech verzinkt

Artikelnummer	Passend für
157101	Auffangwanne CHS Eco 640 P
157102	Auffangwanne CHS Eco 1000 P
157103	Auffangwanne CHS Eco 1200 P
157104	Einlegewanne CHS Eco 640 P
157105	Einlegewanne CHS Eco 1000 P
157106	Einlegewanne CHS Eco 1200 P





## Gefahrstoffschränk SiS Typ 90/1200

Zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten direkt am Arbeitsplatz.

**Zulassung:** Gesamtkonstruktion zugelassen nach EN 14470-1

Artikelnummer	Türfarbe
157070	grau RAL 7035
157069	narzissengelb RAL 1007



Artikelnummer: 157071

## Abluftventilator Modell 4

Saugseitig Verbindung mit dem Schrank mittels Flexschlauch aus Aluminium.

**Spannung:** Anschluss 230 V  
**Ausgang:** Rohrstutzen DN 80



Artikelnummer: 157072

## Filteraufsatz

Für Gefahrstoffschränk nach DIN EN 14470-1. Durch Tandemfiltertechnik ist nach einer Warnmeldung ein weiterer Betrieb von ca. 14 Tagen möglich.

**Spannung:** Anschluss 230 V  
**Umlaufbetrieb:** Ja  
**Abluftführung ins Freie:** nicht notwendig  
**Filterung:** permanente Filterung der Abluft  
**Warnmeldung:** optische Warnmeldung bei starker Verschmutzung sowie Meldung über potentialfreien Kontakt



Bild zeigt: 157127

## Gefahrstoffschränk SiS Typ 90/600

Zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz. Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten. 1 Flügeltür, Türanschlag rechts, Schloss mittels Zylinderschloss abschließbar, automatische Selbstschließung im Brandfall mittels Thermomechanik. Bodenwanne entsprechend WHG-Ü-Zeichen gemäß StawaR, Auffangvolumen 22 l. Mit Lochblechabdeckung, als Lagerebene nutzbar.

<b>Zulassung:</b>	Gesamtkonstruktion zugelassen nach EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1
<b>Isolierung:</b>	DIN 4102
<b>Feuerwiderstand:</b>	90 min
<b>Erdungsanschluss:</b>	gemäß TRBS 2153/BGI 5127
<b>Lüftungsanschluss:</b>	Rohrstutzen DN 80 auf dem Schrankdach
<b>Material:</b>	Korpus Stahlblech
<b>Lagerebenen:</b>	4
<b>Einlegeböden:</b>	3, im Raster von 64 mm höhenverstellbar
<b>Tragkraft:</b>	je 75 kg

Tür	aus Stahlblech	aus Edelstahl V2A	aus Stahlblech	aus Edelstahl V2A
<b>Türfarbe</b>	lichtgrau RAL 7035	lichtgrau RAL 7035	narzissengelb RAL 1007	narzissengelb RAL 1007
<b>Innenmaß in mm (BxHxT)</b>	492x1700x430	492x1700x430	492x1700x430	492x1700x430
<b>Außenmaß in mm (BxHxT)</b>	595x1935x598	595x1935x598	595x1935x598	595x1935x598
<b>Gewicht in kg</b>	306	306	306	306
<b>Artikelnummer</b>	157127	157128	157129	157130

## Gefahrstoffschränk SiS Typ 90/600-1300

Zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz. Erdungsanschluss gemäß TRBS 2153. Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten. 1 Flügeltür, Türanschlag rechts, Schloss mittels Zylinderschloss abschließbar, automatische Selbstschließung im Brandfall mittels Thermomechanik. Bodenwanne entsprechend WHG-Ü-Zeichen gemäß StawaR, Auffangvolumen 22 l. Mit Lochblechabdeckung, als Lagerebene nutzbar.

<b>Zulassung:</b>	Gesamtkonstruktion zugelassen nach EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1
<b>Isolierung:</b>	DIN 4102
<b>Feuerwiderstand:</b>	90 min
<b>Erdungsanschluss:</b>	gemäß TRBS 2153/BGI 5127
<b>Lüftungsanschluss:</b>	Rohrstutzen DN 80 auf dem Schrankdach
<b>Material:</b>	Korpus Stahlblech
<b>Lagerebenen:</b>	3
<b>Einlegeböden:</b>	2, im Raster von 64 mm höhenverstellbar
<b>Tragkraft:</b>	je 75 kg
<b>Außenmaß (BxHxT):</b>	595x1315x598 mm
<b>Innenmaß (BxHxT):</b>	492x1080x430 mm
<b>Gewicht:</b>	225 kg



Bild zeigt: 157137

Tür	aus Stahlblech	aus Edelstahl V2A	aus Stahlblech	aus Edelstahl V2A
<b>Türfarbe</b>	lichtgrau RAL 7035	lichtgrau RAL 7035	narzissengelb RAL 1007	narzissengelb RAL 1007
<b>Artikelnummer</b>	157137	157138	157139	157140

Artikelnummer: 157135

## Einlegeboden

passend für: storeLAB<sup>®</sup> SiS Typ 90/600,  
Typ 90/600-1300

Artikelnummer	Material
157131	Stahlblech
157132	Edelstahl V2A

## Dokumentenablage

passend für: storeLAB<sup>®</sup> SiS Typ 90/600,  
Typ 90/600-1300

Artikelnummer: 157136

## Einsatz aus PE

Zum Lagern von aggressiven Medien.

passend für: storeLAB<sup>®</sup> SiS Typ 90/600  
Material: PE

Artikelnummer	Material
157133	Bodenwanne
157134	Einlegeboden

## Schließfach

Zur Lagerung von Kleinmengen giftiger und sehr giftiger Stoffe.  
Räumliche Trennung zu entzündlichen Flüssigkeiten.

passend für: storeLAB<sup>®</sup> Sicherheitsschränke  
Material: Stahlblech



## Fassschrank



Zur vorschriftsmäßigen Lagerung von 60- und 200-l-Fässern mit wasser- und umweltgefährdenden nicht entzündbaren Stoffen in Gebäuden. Der Schrank ist ausreichend groß dimensioniert für das Handling der Fässer und zum Arbeiten mit einer Handpumpe. Zusätzlicher Wannensboden im oberen Bereich bietet Platz für Kleingebinde.

Dokumententasche in Türinnenseite, beigelegte Hinweisaufkleber zur Gefahrenkennzeichnung

- Zulassung:** Gesamtkonstruktion zugelassen nach TRGS 510
- Material:** Korpus Stahlblech
- Tür:** 2 Flügeltüren
- Schloss:** mittels Zylinderschloss abschließbar
- Lüftungsanschluss:** Lüftungsöffnungen in den Türen

Modell	Fassschrank 14/20	Fassschrank 14/20	Fassschrank 14/20
Lagerebenen	1 Wannensboden 30 l 1 Bodenauffangwanne aus PE 1 Gitterrost aus PE	1 Wannensboden 30 l 1 Bodenauffangwanne aus Stahl 1 Gitterrost aus Stahl	1 Fassregal Typ 360 6 Fassauflagen Bodenauffangwanne aus Stahl
Auffangvolumen in l	250	210	65
Gewicht in kg	125	150	165
Artikelnummer	157180	157181	157182

Artikelnummer: 157186

### Stahlgitterrost

Als 3. Lagerebene für Fassregal Typ 360.



Artikelnummer: 157187

### Fassauflage

Für Stahlgitterrost.

Satz mit 3 Stück.



Artikelnummer: 157188

### Wannensboden 30 l

Als zusätzliche Lagerebene.



# Mobile Kraftstoffversorgung



Artikelnummer: 351797

## Kraftstofftrolley CEMO 60 I

Zum Transport und für den unmittelbaren Verbrauch von Benzin. Füllstutzen mit integrierter Be- und Entlüftung, Handkolbenpumpe 0,25 l/Hub, Entnahmeleitung 2,7 m mit Absperrhahn und Zapfventil. Rad-Ø 240 mm, Halter für Zapfpistole, integrierter Handgriff, Tragegriffe.

**Zulassung:** ADR 1.1.3.1 c)  
**Material:** Polyethylen



Artikelnummer: 351798

## Dieseltrolley CEMO 60 I

Zum Transport und für den unmittelbaren Verbrauch von Dieseldieselkraftstoff. Füllstutzen mit integrierter Be- und Entlüftung, Handkurbelpumpe 0,38 l/Umdrehung, Entnahmeleitung 3,0 m mit Absperrhahn und Zapfventil. Rad-Ø 240 mm, Halter für Zapfpistole, integrierter Handgriff, Tragegriffe.

**Zulassung:** ADR 1.1.3.1 c)  
**Material:** Polyethylen



Artikelnummer: 351766

## Dieseltrolley CEMO 100 I APready

Zum Transport und für den unmittelbaren Verbrauch von Dieseldieselkraftstoff. Füllstutzen mit integrierter Be- und Entlüftung, Tauchpumpe ca. 30 l/min, Entnahmeleitung 3,0 m mit Automatik-Zapfpistole. Rad-Ø 300 mm, Halter für Zapfpistole, integrierter Handgriff, Tragegriffe. Betrieb mit STIHL AP-Akku, Umfüllleistung ca. 2000 l mit Akku AP 300 S.

**Bild zeigt:** 351766, 263006  
**Zulassung:** ADR 1.1.3.1 c)  
**Material:** Polyethylen

Artikelnummer: 351799



## DT-Mobil CEMO Easy 200 I

Zum Transport und für den unmittelbaren Verbrauch von Dieseldieselkraftstoff. Füllstutzen mit integrierter Be- und Entlüftung, Handkolbenpumpe 0,25 l/Hub, Entnahmeleitung 2,7 m mit Absperrhahn und Zapfventil. Einwandiger Behälter mit Klappdeckel, Stapleraufnahme, Vertiefungen für Zurrgurte, Schlauchhalterung, Halter für Zapfpistole, Tragegriffe.

**Zulassung:** ADR 1.1.3.1 c)  
**Material:** Polyethylen

Artikelnummer: 351767



## DT-Mobil CEMO Easy 440 I APready

Zum Transport und für den unmittelbaren Verbrauch von Dieseldieselkraftstoff. Füllstutzen mit integrierter Be- und Entlüftung, Tauchpumpe ca. 30 l/min, Entnahmeleitung 4,0 m mit Automatik-Zapfpistole. Einwandiger Behälter mit Klappdeckel, Stapleraufnahme, Vertiefungen für Zurrgurte, Schlauchhalterung, Halter für Zapfpistole, Tragegriffe. Betrieb mit STIHL AP-Akku, Umfüllleistung ca. 2.000 l mit Akku AP 300 S.

**Zulassung:** ADR 1.1.3.1 c)  
**Material:** Polyethylen



Bild zeigt: 197020

## Schlüsseltresor für Impulsöffnung

Sehr solides Stahlgehäuse zur sicheren Aufbewahrung von Schlüsseln auf Feuerwehrfahrzeugen und in Gebäuden. Öffnung mittels 12-V-Impuls (z. B. FMS-Hörer) oder Zylinderschloss, Betätigung über AN/AUS-Schalter.

Artikelnummer	Ausführung
197020	Schlüsseltresor mit 3 Haken
197021	Schlüsseltresor mit 18 Haken
197022	Schlüsseltresor mit 36 Haken
197023	Schlüsseltresor mit 65 Haken



## Schlüsseltresor für Öffnung über Meldeempfänger

Sehr solides Stahlgehäuse zur sicheren Aufbewahrung von Schlüsseln auf Feuerwehrfahrzeugen und in Gebäuden. Öffnung mittels SWISSPHONE Meldeempfänger BOSS (nicht im Lieferumfang enthalten) oder Zylinderschloss, Betätigung über AN/AUS-Schalter

Artikelnummer	Ausführung
197030	Schlüsseltresor mit 3 Haken
197031	Schlüsseltresor mit 18 Haken
197032	Schlüsseltresor mit 36 Haken
197033	Schlüsseltresor mit 65 Haken



Bild zeigt: 197030



## Stromausfälle sind aktueller denn je...

Verursacht durch Naturkatastrophen, Schneechaos oder veraltete Leitungsnetze. Ganze Orte „sitzen“ im Dunkeln, obwohl die permanente Versorgung mit Elektrizität heute eine Selbstverständlichkeit ist. Schnell vergisst man, wie abhängig man ist, wenn unerwartet der Strom ausfällt. Heizungsanlagen stehen still, elektrische Geräte, die den täglichen Alltag vereinfachen, funktionieren nicht mehr. Wohl dem, der vorgesorgt hat und sich durch ein Notstromaggregat von ENDRESS® die Stromversorgung im Hause sichert. ENDRESS® hat Stromerzeuger für die manuelle oder automatische Notstromeinspeisung konzipiert. Es stehen Aggregate in einer Leistungsklasse von 4 - 705 kVA zur Verfügung, die sowohl zur Notstromversorgung im privaten Haushalt und auch als Betriebslösung eingesetzt werden können.

Die einfache und schnelle Installation übernimmt Ihr Elektrofachbetrieb, der Sie auch bei der Beratung und Auswahl des Notstrom-Sets unterstützt.



### ENDRESS® - führend bei mobilen Stromerzeugern

Zukunftsorientierte Technik durch eigene Entwicklung und Produktion. Jahrzehntelange Erfahrung bei der Entwicklung und Fertigung von Stromerzeugern garantiert höchste Qualität und absolute Zuverlässigkeit. Mit einem Leistungsbereich bis 705 kVA deckt ENDRESS® jeden Bedarf ab. Innovative Sondergeräte für Feuerwehr, Katastrophenschutz und Hilfsdienste oder die Erfüllung von speziellen Anforderungen im Projektgeschäft gehören ebenso zum Programm, wie Energiespeicher, Flutlichtanlagen und Stromerzeuger für die Notstromversorgung.

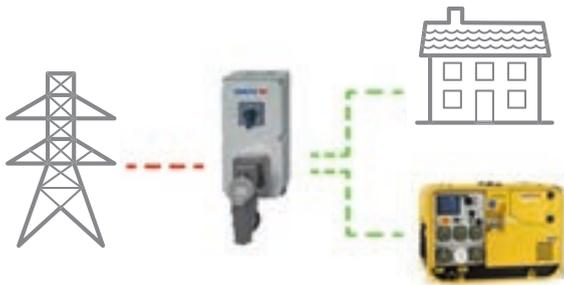
# Möglichkeiten der Notstromversorgung

Um eine einfache aber effiziente Notstromversorgung herzustellen, gibt es mehrere Möglichkeiten. Wir möchten Ihnen praktische Hinweise und Möglichkeiten zeigen, wie Sie Ihr Gebäude gegen Stromausfall absichern können.

## Notstromversorgung mit manueller Umschaltung

Bei dieser Variante wird bei Stromausfall ein Stromerzeuger an einen am Haus installierten Einspeiseverteiler angeschlossen und manuell gestartet.

- Günstige Anschaffungskosten
- Einfache Installation vom Elektriker
- Notstrombetrieb nur gewährleistet, wenn bei Stromausfall der Stromerzeuger manuell gestartet werden kann



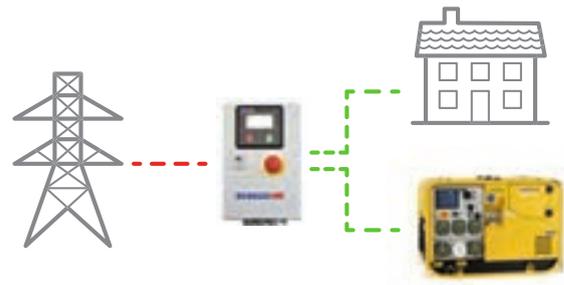
### Manuelle Einspeiseverteiler

- Manuelle Umschaltung zwischen öffentlichem Netz und Stromerzeuger

## Notstromversorgung mit automatischer Umschaltung

Bei dieser Variante wird bei Stromausfall ein installierter Stromerzeuger automatisch gestartet und gestoppt. Sie müssen nicht zu Hause sein, um Ihr Haus vor Stromausfall zu schützen.

- Automatischer Start-Stop-Betrieb bei Stromausfall
- Einfache Installation vom Elektriker
- Versorgungssicherheit ist gewährleistet, auch wenn niemand vor Ort ist



### ENDRESS® Notstromautomatik E-ATS

- Automatisches Control-Panel E-MCS 5.0 zur Überwachung des öffentlichen Stromnetzes und Steuerung des angeschlossenen Stromerzeugers
- Umschalterschütze integriert im stabilen Metallgehäuse IP 54
- Anschlussleisten für 400 V oder 230 V Hauseinspeisung
- Ladegerät für die Batteriebeladung am Stromerzeuger
- Fest verkabelte Steuerleitung zum Generator mit 7 m Länge – Plug-and-Run Steckeranschluß für ENDRESS®-Stromerzeuger

## Generelle Informationen über Notstrom

### BENZIN, DIESEL ODER GAS? Was eignet sich für eine Notstromversorgung?

#### BENZIN

- Günstige Anschaffungskosten für das Notstromaggregat
- Bauartbedingt kleiner und leichter als Dieselaggregate

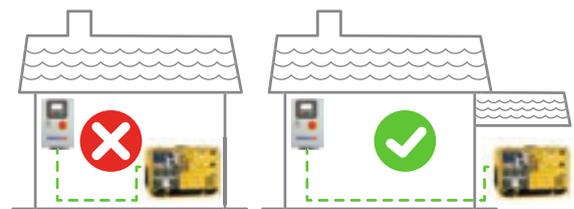
#### DIESEL

- Dieseldieseltstoff etwas günstiger im Verbrauch
- Längere Haltbarkeit des Dieseldieseltstoffes

#### ERDGAS / FLÜSSIGGAS

- Betrieb wahlweise mit LPG oder Erdgas möglich
- Rückstandsfreie Verbrennung
- Sehr günstige Verbrauchskosten
- Kein Verharzen des Vergasers bei längerer Standzeit

### Aufstellungsort eines Stromerzeugers



Ein Stromerzeuger darf nicht innerhalb eines geschlossenen Gebäudes betrieben werden! Der Aufstellungsort muss immer so gewählt werden, dass ausreichend Kühlluft vorhanden ist und Abgase ungehindert ins Freie entweichen können. Eine Aufstellung innerhalb von Gebäuden ist nur in speziell dafür vorgesehenen Räumen zulässig. Bitte fragen Sie hierzu auch Ihren Bezirksschornsteinfeger. Außerhalb sollten Sie Ihren Stromerzeuger mit einem Wetterschutz versehen, um eintretende Feuchtigkeit zu verhindern.

# Notstromgeneratoren



Bild zeigt 251148 auf Fahrgestell

## Notstromgenerator ESE 15 YW/IT-TN

Alle Steckdosen sind bei geschlossener Tür zugänglich. Schalttafelbeleuchtung, zweistufige Isolationsüberwachung, < 47k warnend, < 23k abschaltend. Not-Aus-Taster, Fernstarteinrichtung, Drei-Wege-Hahn.

In der Betriebsart **Einsatzstellenbetrieb** ist die Isolationsüberwachung aktiv, eine Erdung ist nicht erforderlich.

In der Betriebsart **Gebäudeeinspeisung** wird das Aggregat mit abgeschalteter Isolationsüberwachung genutzt, die Erdung erfolgt entweder separat oder über das Gebäude.

Lieferung einschließlich Einspeisestecker.

<b>Norm:</b>	DIN/TS 14684:2020-07
<b>Generatorbauart:</b>	Synchrongenerator
<b>Isolationsklasse:</b>	H
<b>Abgasstufe:</b>	EU Stage V
<b>Motortyp:</b>	Dieselmotor

Artikelnummer	Modell	Nennleistung in kW	Steckdosen Einsatzstellenbetrieb	Steckdosen Gebäudeeinspeisung	Maße in mm (BxHxT)	Gewicht in kg
251146	ESE 15 YW/IT/TN	12,8	1 x CEE 400 V/32 A, IP67 1 x CEE 400 V/16 A, IP67 1 x 230 V/16 A, IP68	1 x CEE 400 V/32 A, IP67	1800x850x1260	610
251151	ESE 20 YW/IT/TN	26	1 x CEE 400 V/63 A, IP67 1 x CEE 400 V/32 A, IP67 2 x CEE 400 V/16 A, IP67 3 x 230 V/16 A, IP68	1 x CEE 400 V/63 A, IP67	2200x1020x1313	705
251148	ESE 35 YW/IT/TN	35	1 x CEE 400 V/63 A, IP67 1 x CEE 400 V/32 A, IP67 2 x CEE 400 V/16 A, IP67 3 x 230 V/16 A, IP68	1 x CEE 400 V/63 A, IP67	2200x1020x1423	871
251149	ESE 45 YW/IT/TN	43	1 x CEE 400 V/63 A, IP67 1 x CEE 400 V/32 A, IP67 2 x CEE 400 V/16 A, IP67 3 x 230 V/16 A, IP68	1 x CEE 400 V/63 A, IP67	2200x1020x1423	883
251150	ESE 65 YW/IT/TN	60	1 x CEE 400 V/63 A, IP67 1 x CEE 400 V/32 A, IP67 2 x CEE 400 V/16 A, IP67 3 x 230 V/16 A, IP68	1 x CEE 400 V/125 A, IP67 1 x CEE 400 V/63 A, IP67	2400x1040x1741	1250



## Fahrgestell mit Pkw-Kupplung

Zugelassen nach StVZO.

Gebremstes Anhängerfahrgestell aus feuerverzinktem Stahlprofil, in stabiler, verwindungsarmer Ausführung mit Federachse. Höhenverstellbares Deichsel-Stützrad, Handfeststellbremse. Fahrgestellbeleuchtung aus Mehrkammerleuchten mit Kennzeichenbeleuchtung.



Beispielabbildung

**Höchstgeschwindigkeit:** 80 km/h  
**Mitgeliefertes Zubehör:** 2 Unterlegkeile in Halterung  
**Zugvorrichtung:** höhenverstellbare Zugdeichsel mit Pkw-Kupplung und Lkw-Zugöse

Artikelnummer	Modell	passend für	Achsen	zul. Gesamtgewicht in kg
251122	FG 135 HV	ESE 15 YW/IT-TN ESE 20 YW/IT-TN	1	1350
251124	FG 180 HW	ESE 35 YW/IT-TN ESE 45 YW/IT-TN	1	1800
251126	FG 2500 HV	ESE 60 YW/IT-TN	2	2500

Artikelnummer: 251883

## Einspeiseleitungen

Zum Anschluss eines Stromerzeugers mit Gebäudeeinspeisesteckdose oder eines Notstromgenerators an die Gebäudeeinspeisung.



# Energiespeicher

ENDRESS 

Artikelnummer: 252884

## ESS 3/3

Professionelle Akku-Stromversorgung. Stabiler Rohrrahmen mit Handgriffen, Aluminiumgehäuse, LED-Kapazitätsanzeige.



**Sicherheitsfunktionen:** Schutz gegen Kurzschluss, Schutz vor Überlast, Schutz vor zu hoher Temperatur, Überladungs- und Tiefentladeschutz der Batterie, Über- und Unterspannungskontrolle

<b>Nennspannung:</b>	230 V
<b>Dauerleistung:</b>	4,5 kVA
<b>Spitzenleistung:</b>	18 kW
<b>Eingang:</b>	1 x Neutrik® Powercon® 1000 W 1 x Solar PV
<b>Ausgang:</b>	1 x 230 V/16 A (IP67) 1 x Neutrik® Powercon® 230 V

Artikelnummer: 252889

## ESS D 11/8

Professionelle Akku-Stromversorgung. Pulverbeschichtete Haube, 2 Transportgriffe, 2 Transporträder.

**Anzeige:** Ausgangsleistung, Ladeleistung, Ladedauer, Ladezustand, Betriebsmodus, Betriebsdauer

**Sicherheitsfunktionen:** Überstromabschaltung, Überstromschutz pro Zelle, Über-/Untertemperaturabschaltung, Über-/Unterspannungsabschaltung, Isolationsüberwachung

<b>Nennspannung:</b>	230/400 V
<b>Dauerleistung:</b>	11 kVA
<b>Spitzenleistung:</b>	13 kW
<b>Eingang:</b>	1 x CEE 400 V/16 A 1 x 230 V/16 A
<b>Ausgang:</b>	3 x 230 V/16 A 1 x CEE 400 V/16 A



## Endress® Stromerzeuger

Professionelle Akku-Stromversorgung. Parallelbetrieb mehrerer Geräte möglich, Fernstarteingang, Kranverladeöse, pulverbeschichtete Haube.

**Anzeige:** Spannung, Strom je Phase, Batteriekapazität, Entladestrom, Ladestrom

**Sicherheitsfunktionen:** Schutz gegen Kurzschluss, Schutz vor Überlast, Schutz vor zu hoher Temperatur, Überladungs- und Tiefentladeschutz der Batterie, Über- und Unterspannungskontrolle, RCD (Fehlerstromschutzrichtung)



Artikelnummer	Modell	Nennspannung in V	Dauerleistung in kVA	Spitzenleistung in kVA	Eingang	Ausgang
252890	ESS D 15/15	230/400	15	37,5	1 x CEE 400 V/125 A	2 x 230 V/16 A 1 x CEE 400 V/32 A 1 x CEE 400 V/63 A 1 x CEE 400 V/125 A
252891	ESS D 15/30	230/400	15	37,5	1 x CEE 400 V/125 A	2 x 230 V/16 A 1 x CEE 400 V/32 A 1 x CEE 400 V/63 A 1 x CEE 400 V/125 A
252892	ESS D 30/30	230/400	30	75	1 x CEE 400 V/125 A	2 x 230 V/16 A 1 x CEE 400 V/32 A 1 x CEE 400 V/63 A 1 x CEE 400 V/125 A

**INNOVATION.**

**ZUKUNFT.**

**Für einen sicheren und zuverlässigen Einsatz ENDRESS® Energiespeicher**

# Stromerzeuger



## Endress® Stromerzeuger

Durch die zusätzliche Steckdose kann der Stromerzeuger auch zum Einspeisebetrieb von IT/TN-Netzen verwendet werden, um z. B. die Notstromversorgung von Feuerwehrhäusern oder anderen systemrelevanten Einrichtungen sicherzustellen.

Der Drei-Wege-Hahn für Fremdbetankung erlaubt den Dauerbetrieb ohne die Begrenzung durch das Volumen des Kraftstofftanks. Multifunktions-Control-System E-MCS 4.0 zur gleichzeitigen Anzeige aller wichtigen Daten des Stromerzeugers. Elektrostarter, Start erfolgt ohne Schlüssel durch Start/Stop-Schalter, Not-Aus-Taster zur sofortigen Abschaltung.

Lieferung einschließlich Gegenstecker für die Hauseinspeisung, wartungsfreier Vliesbatterie, Werkzeug- und Ersatzteilsatz.



252702 ohne Einspeisesteckdose



<b>Modell</b>	ESE 607 DBG ES DIN, IT/TN	ESE 1307 DBG ES DIN IT/TN-S Super Silent	ESE 1407 DBG ES DIN, IT/TN
<b>Norm</b>	DIN 14685-1:2016-12 DIN/TS 14684:2020-07	DIN 14685-1:2016-12 DIN/TS 14684:2020-07	DIN 14685-1:2016-12 DIN/TS 14684:2020-07
<b>Motortyp</b>	2-Zyl.-4-Takt-Benzinmotor, luftgekühlt	2-Zyl.-4-Takt-Benzinmotor, luftgekühlt	2-Zyl.-4-Takt-Benzinmotor, luftgekühlt
<b>Nennleistung Drehstrom in kVA</b>	6,5	13,2	13,7
<b>Steckdosen Drehstrom</b>	1 x 16 A, IP67	1 x 16 A, IP67	2 x 16 A, IP67
<b>Steckdosen Wechselstrom</b>	3 x 16 A, IP68	3 x 16 A, IP68	3 x 16 A, IP68
<b>Einspeisesteckdosen Drehstrom</b>	1 x 16 A, IP67	1 x 16 A, IP67	1 x 16 A, IP67
<b>Artikelnummer</b>	252702	252721	252722

## Verlässliche Stromversorgung für den Katastrophenschutz

### ENDRESS® Stromversorgung mit IT/TN Betriebsumschaltung

- Inklusive IT/TN Betriebsumschaltung gemäß DIN/TS 14684
- Hochwertiger Stromerzeuger gemäß EU-Abgasstufe Stage V



# Stationäre Notstromlösungen für Gerätehäuser



## Notstromversorgung ESE PW/AS, IW/AS

Stationäre Notstromlösung für Gerätehäuser, der Generator wird fest mit der Strominstallation des Gerätehauses verbunden. Automatischer Start-Stop-Betrieb in Verbindung mit Notstromautomatik E-ATS schützt den Standort bei Stromausfall ohne manuelles Eingreifen.

**Motortyp:**

Dieselmotor

Modell	ESE 65 PW/AS	ESE 90 IW/AS	ESE 110 IW/ASe
Stellplätze	3-4	5-6	7 und mehr
Nennleistung Drehstrom in kVA	60,1	82,5	35,0
Kraftstoff / Tankinhalt in l	80	209	350
Laufzeit bei 75% Last in h	7,7	14,7	21,7
Gewicht in kg	1037	1284	1559
Maße L x B x H in mm	2200 x 1020 x 1292	2402 x 1033 x 1727	2757 x 1120 x 1846
Artikelnummer	252732	252733	252734

Artikelnummer: 252729

## Notstromautomatik E-ATC

Automatisches Control-Panel E-MCS zur Überwachung des öffentlichen Stromnetzes und Steuerung des angeschlossenen Stromerzeugers. Automatischer Start-Stop-Betrieb schaltet bei Stromausfall ohne manuelles Eingreifen auf Notstromversorgung um. Anschlussleisten für 400 V oder 230 V Hauseinspeisung, fest verkabelte Steuerleitung zum Generator, Umschalterschütze integriert im stabilen Metallgehäuse IP54, Plug-and-Run Steckeranschluss für ENDRESS-Stromerzeuger.

**Leitungslänge:** 7 m



## MOBILE ELSPRO® POWERSTATION

Mobile Stromversorgung für Rettungskräfte

Artikelnummer: 252930



### Power Station EMPS2000

Netzunabhängige, mobile Stromversorgung. Anschlussbuchse für Erweiterungsmodul EMP-S2000EM, Solarpanel und Kfz-Ladekabel 12/24 V, Anschluss für weitere Hauptstation zur Erhöhung der Dauerleistung auf 4000 W. LC-Display zur Anzeige der Restkapazität, Betriebs- und Ladezeit, Zustandsanzeige, Eingangs- und Ausgangsleistung sowie weiterer Daten. Gehäuse aus Aluminium, 2 Tragegriffe, 4 gummierte Standfüße, stapelbar.

Durch Erweiterung mit einer zweiten Power Station und/oder Erweiterungsmodul(en) kann die Gesamtkapazität auf bis zu 7,5 kWh erhöht werden.

Feuerfestes Gehäuse mit integrierter Feuerlöscheinheit, die im Falle einer Flammenentwicklung automatisch Stickstoff im Inneren des Gehäuses freisetzt und den Brand umgehend löscht.

<b>Dauerleistung:</b>	2.000 W
<b>Spitzenleistung:</b>	4.000 W
<b>Eingang:</b>	Ladeanschluss 230 V/1500 W
<b>Ausgang:</b>	1 Schutzkontaktsteckdose IP68 230 V/16 A 1 USB A (18 W) 1 USB C 65 W
<b>Kapazität:</b>	1,5 kWh
<b>Gewicht:</b>	26 kg

Artikelnummer: 252931

### Erweiterungsmodul EMPS2000EM

Zusätzliche Akkukapazität in Verbindung mit EMPS2000. Kapazitätsanzeige durch 8 LEDs  
Gehäuse aus Aluminium, 2 Tragegriffe, 4 gummierte Standfüße, stapelbar.

<b>Eingang:</b>	zur Verbindung mit einem weiteren Erweiterungsmodul
<b>Ausgang:</b>	zur Verbindung mit der Power Station EMPS2000
<b>Kapazität:</b>	1,5 kWh
<b>Akkutyp:</b>	LiFePO4
<b>Gewicht:</b>	19 kg



Artikelnummer: 252935

## Parallelkabel

Zum Verbinden von 2 Power Stationen EMPS2000.



Artikelnummer: 252936

## Verbindungskabel

Zum Verbinden der Power Station mit einem Erweiterungsmodul oder zum Verbinden von 2 Erweiterungsmodulen. Als Ersatz.



Artikelnummer: 252938

## Kfz-Ladekabel 12/24 V

Zum Laden der Power Station EMPS2000 im Kfz.

**Anschluss:** Stecker für Zigarettenanzünder  
**Leitungslänge:** 1,0 m



Artikelnummer: 252932

## Schutzgestell

**Material:** Stahl



Artikelnummer: 252934

## Transportkarre

Teleskophandgriff, Schutzgestell.



# Dekontamination

Artikelnummer: 231399

## Dekontaminationsystem L-OV

Der Oxy3 OC-102 kombiniert Ozon, Wasserdampf und Aktivsauerstoff, um Pathogene, Geruchs- und Schadstoffe mit hoher Oxidationskraft abzubauen. Vollautomatische Dekontaminierung mit automatischem Abbau des Restozons, die Schutzfunktion der Einsatzkleidung bleibt auch nach vielen Behandlungen erhalten. Schrank mit flexiblen Aufhängevorrichtungen, ausreichend zur gleichzeitigen Behandlung von 3 PSA.

- Dekontaminierung von Fahrzeuginnenräumen direkt vor Ort. Entfernung von Schadstoffen und Gerüchen innerhalb von 90 Minuten
- bei Leichter Verschmutzung und Gerüchen wird die Ausrüstung ohne vorherige Wäsche im Schrank dekontaminiert
- bei starker Verschmutzung wird die Ausrüstung nach der Wäsche im Schrank behandelt, um verbliebene Schadstoffe (PAKs) zu entfernen

System besteht aus  
Ozongerät Oxy3 OC-102 (auch separat zu verwenden)  
Rollwagen zum Transport des Oxy3 OC-102  
Schrank für 3 Einsatzgarnituren





## Impressum

### LUDWIG FEUERSCHUTZ GMBH

Esbachgraben 3 | D-95463 Bindlach  
Postfach 11 48 | 95461 Bindlach

Telefon: +49 (0)9208 / 5803 - 00  
Telefax: +49 (0)9208 / 5803 - 90

E-Mail: [info@ludwig-feuerschutz.de](mailto:info@ludwig-feuerschutz.de)  
Website: [www.ludwig-feuerschutz.de](http://www.ludwig-feuerschutz.de)

Geschäftsführer: Stefan Ludwig, Thorsten Gradtke-Neukam  
Registergericht: Amtsgericht Bayreuth  
Registernummer: HRB 3063  
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gemäß § 27a  
Umsatzsteuergesetz: USt-ID DE 201 92 61 60  
Inhaltlich Verantwortlicher gemäß § 55 Abs. 2 RStV:  
Stefan Ludwig (Anschrift wie oben)

Link zur Plattform der Europäischen Kommission zur  
Online-Streitbeilegung (OS): <http://ec.europa.eu/consumers/odr/>.

**Satz & Layout:** *ansichtsache* - Agentur für Gestaltung

Nuthedamm 3 | 14974 Ludwigsfelde  
Tel. 03378-51 86 381 | [www.ideen-sichtbar-machen.de](http://www.ideen-sichtbar-machen.de)

**Produktion:** [www.onlineprinters.de](http://www.onlineprinters.de)

**Produktfotos:** jeweilige Hersteller, gfd®

**Zusätzliche Bildquellen:** Adobe Stock, freepik, envato,  
Shutterstock, EPS, proAqua, Endress®, Elspro

Einige Bilder in dieser Broschüre wurden mithilfe von KI erstellt

### Datenschutz

Verantwortliche Stelle für die Verarbeitung personenbezogener Daten im Zusammenhang mit Bestellungen (Name, Anschrift, Telefonnummer und E-Mail-Adresse, Kundennummer) ist der Herausgeber des Katalogs. Die Daten werden zur Abwicklung der Bestellungen verarbeitet. Eine Weitergabe der Daten erfolgt in dem erforderlichen Umfang an die mit der Abwicklung von Bestellungen beauftragte Dienstleistungszentrale, die gfd® GmbH, Löwenbrucher Ring 36, 14974 Ludwigsfelde, sowie das mit der Lieferung beauftragte Unternehmen bzw. den mit der Zahlung beauftragten Dienstleister.

Rechtsgrundlage für diese Datenverarbeitung ist Art. 6 (1) lit. b) der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO).

Weitere Informationen zum Datenschutz und zu den Betroffenenrechten können Sie unserer Datenschutzerklärung entnehmen:  
<https://ludwig.gfd-katalog.de/de/datenschutz.html>

### Urheberrecht

Der vorliegende Katalog ist urheberrechtlich geschützt. Jegliche Vervielfältigung, Übersetzung oder der Nachdruck, auch auszugsweise, ist ohne unsere ausdrückliche Zustimmung nicht gestattet.

### Produktbeschreibung und Preise

Alle Angaben über Gewichte, Maße, Fassungsvermögen, Leistung, Farben usw. sind nur Richtwerte. Die Angaben zur PSA-Kategorisierung beruhen auf den Angaben der Hersteller und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Irrtümer und technische Änderungen sind vorbehalten. Abbildungen können vom Produkt abweichen. Die Katalogpreise verstehen sich zuzüglich der jeweiligen gesetzlichen Mehrwertsteuer. Es gelten die am Tag der Lieferung gültigen Preise.

Weitere Informationen finden  
Sie in unseren Allgemeinen  
Geschäftsbedingungen.





FEUERWEHR

**Ludwig Feuerschutz GmbH**

Esbachgraben 3  
95463 Bindlach

Telefon: +49 (0)9208 / 580300

**Ludwig**  
FEUERSCHUTZ

[www.ludwig-feuerschutz.de](http://www.ludwig-feuerschutz.de)