

FERNPRÜFUNG



für **PUNKTRAUCHMELDER**



 **scorpion**[®] **POINT**
REMOTE DETECTOR TEST TECHNOLOGY

www.scorpion-tester.com

Scorpion® Point ist ein einzigartiges Fernprüfsystem für Rauchmelder, das die Einhaltung von internationalen Vorschriften und Normen für die Prüfung von Brandmeldeanlagen unterstützt und zugleich beachtliche Zeit und Kosten einspart, Unterbrechungen reduziert sowie die Sicherheit deutlich verbessert.

Gerade auf diejenigen Melder, die nicht zugänglich (oder nicht einmal sichtbar) sind, verlässt man sich häufig am meisten. In zahlreichen Fällen wurden sie bislang übersehen und nicht getestet, oder die Kosten für ihre Wartung haben sich stark auf die Kosten über die gesamte Lebensdauer oder sogar die Anlagenplanung ausgewirkt. Dadurch, dass die Notwendigkeit von Zugangsausrüstung wie Hebebühnen entfällt, spart Scorpion Kosten, es entstehen keine Unterbrechungen und das System zahlt sich schnell aus.

Scorpion Point kann auch mit Scorpion ASD kombiniert werden und revolutioniert die Prüfung von Ansaugrauchmeldern.

Zeit- und Kostenersparnis

- Enorme Zeitersparnis durch verbesserten Zugang (selbst wenn keine physische Zugangsausrüstung erforderlich gewesen war)
- Sequenzielle Prüfung mehrerer Geräte von einem einzigen Ort aus bietet erhebliche Zeitersparnisse
- Arbeiten außerhalb der Betriebszeiten werden minimiert bzw. vermieden
- Kosten für physische Zugangsausrüstung fallen weg

Verbesserte Zugänglichkeit

- Melder in sicheren Bereichen werden ohne physischen Zugang geprüft
- Melder in großen Höhen oder an anderweitig gefährlichen Stellen werden sicher und schnell geprüft
- Melder an problematischen Stellen wie z.B. Hohlräumen, hinter Kabelführungen oder in Aufzugschächten werden zur Prüfung zugänglich gemacht
- Unterbrechungen von „Rund-um-die-Uhr“-Prozessen oder Störungen in öffentlichen Bereichen fallen weg

Normenerfüllung

- Die einzige Möglichkeit zur vorschriftsgemäßen und normengerechten Aktivierung nicht zugänglicher Rauchmeldegeräte, ohne an nicht zugänglichen Stellen arbeiten zu müssen
- Echte Funktionsprüfung unter Verwendung von Auslösestoffen mit einem breiten Spektrum an Rauchpartikelgrößen und Merkmalen für die Aktivierung unterschiedlicher Meldertechnologien
- Beseitigung von Zugangsproblemen vermeidet Konflikt mit Sicherheits- (bzw. Zugangs-)vorschriften

Zugelassener Auslösestoff

- Schadloses Aerosol verhindert Materialverschmutzung
- Einheitliche, reproduzierbare Auslösestoffe für alle Prüfungen
- Anerkannt von weltweit führenden Herstellern von Rauchmeldern

Eigenschaften

- Auf die Funktionsprüfung von Punktrauchmeldern und ASD-Anlagen zugeschnittene Raucherzeugung
- Entsprechend den Merkmalen des zu prüfenden Systems einstellbare Dauer der Rauchzufuhr
- Die Reinigungsfunktion ermöglicht ein schnelleres Zurücksetzen des Melders und sorgt für weniger wiederholte Alarmauslösungen

Geeignete Meldertypen

- Optische (photoelektrische) Rauchmelder
- Ionisations-Rauchmelder
- Konventionell oder adressierbar

Prüfleistung

- Mehr als 240 Prüfungen pro Scorpion-Gerät

(Typische) Anwendungen

- Rund um die Uhr zugängliche öffentliche Bereiche wie Flughäfen
- Bereiche mit Zugangsbeschränkungen wie Justizvollzugsanstalten, militärische Anlagen oder Banken
- Bereiche mit durchgehendem Betrieb wie Fertigungsanlagen
- Schwer zugängliche Bereiche wie Lagerhallen
- Gefahrenbereiche wie oben im Aufzugsschacht

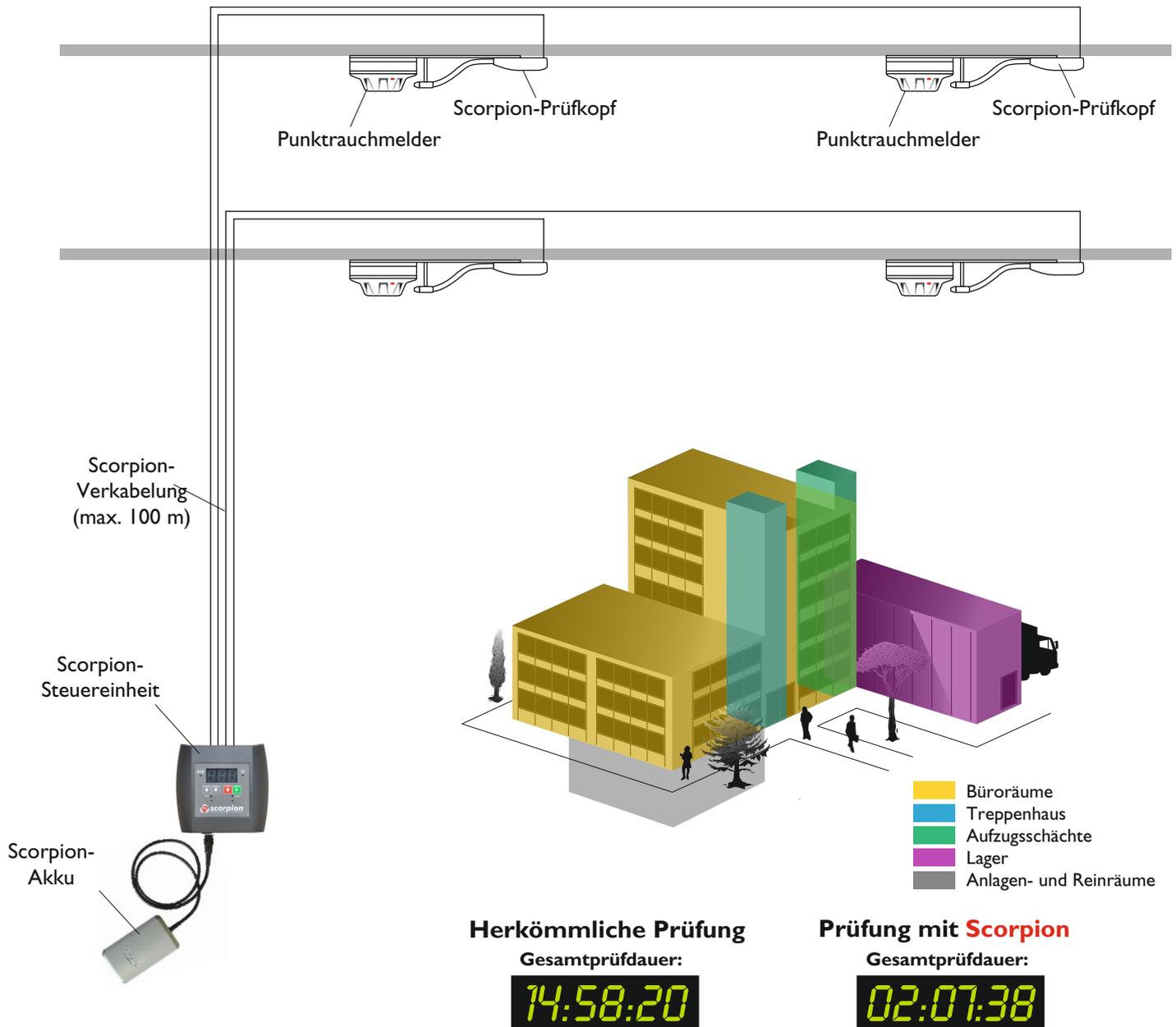
Installation

- Nachträgliche Installation in vorhandene Anlagen oder auch für Neuanlagen
- Bis zu 8⁽¹⁾ Scorpion-Prüfköpfe (für ASD- oder Punktrauchmelder) werden an eine einzige Steuereinheit angeschlossen
- Prüfköpfe liegen bis zu 100 m⁽²⁾ entfernt von der Steuereinheit
- Batteriebetrieben

⁽¹⁾ Anfangs bis zu 4 Prüfköpfe pro Steuereinheit

⁽²⁾ Hängt vom verwendeten Kabel ab

Installationsbeispiel



Scorpion Produktübersicht



Scorpion Point-Prüfkopf
SCORP 1000



Scorpion-Steuereinheit
SCORP 4000



Scorpion-Akku
SCORP 50



Scorpion-Akkukabel
(für den Anschluss des Solo 760
Akkus an die Scorpion-
Steuereinheit)
SCORP 60



**Universelles Solo-
Schnellladegerät**
SOLO 725

Technische Daten

	Scorpion-Akku	Scorpion-Gerät	Scorpion-Steuereinheit
Transport-/Lager Temperaturbereich	-10°C bis +50°C	-20°C bis 70°C	-10°C bis 50°C
Lagerfeuchtigkeitsbereich	0-95% r.F. (nicht kondensierend)	0-95% r.F. (nicht kondensierend)	0-95% r.F. (nicht kondensierend)
Betriebstemperaturbereich	+5°C bis +30°C	0°C bis 60°C	5°C bis 45°C
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	0-85% r.F. (nicht kondensierend)	0-95% r.F. (nicht kondensierend)	0-85% r.F. (nicht kondensierend)
IP-Schutzklasse	IP40	IP53	IP40
Gewichte und Maße	523g 81mm (L) x 139mm (W) x 48mm (H)	<200g 168mm (L) x 54mm (W) x 34mm (H) (ohne Düse)	<500g 155mm (L) x 150mm (W) x 37mm (H)

Sicherheitsmerkmale

- Scorpion-Geräte werden nur bei der Prüfung mit Energie versorgt
- Galvanische Trennung zwischen Scorpion-Verkabelung und Brandmeldeanlage
- Interner Überstromschutz auf der Scorpion-Verkabelung
- Batterie-Überstromabschaltung

Energieversorgung und Ladedaten

- Scorpion (oder Solo 760) NiMH-Akku mit Nennleistung 7,2V 2,2Ah
- Ladezeit 75–90 Minuten (nach vollständiger Entladung)

Wartungsintervalle

- Nicht erforderlich
- Das Scorpion-Gerät ist für gesamte Lebensdauer versiegelt (keine Wartung bzw. kein Austausch von Teilen vor Ort möglich)
- Die Sicherung befindet sich in der Scorpion-Steuereinheit

Verkabelung

- Scorpion-Verkabelung: FP200 1,5 mm², J-Y(ST) Y 0,8 mm² oder gleichwertig – 4 Kabeladern pro Prüfkopf
- Maximale Kabellänge pro Scorpion-Steuereinheit – 100 m
- Maximale Anzahl an Scorpion-Geräten pro Steuereinheit – 8 (anfangs bis zu 4 Prüfköpfe pro Steuereinheit)

Da wir stets daran arbeiten, unsere Produkte noch weiter zu verbessern, unterliegen die Angaben zu den in dieser Veröffentlichung beschriebenen Produkten der Änderung ohne vorherige Ankündigung. Alle hier angegebenen Informationen werden von uns zum Zeitpunkt der Drucklegung nach bestem Wissen und Gewissen gegeben. Es wurden alle Anstrengungen unternommen, die Zuverlässigkeit der hier nach Treu und Glauben dargebotenen Informationen sicherzustellen. Die hier enthaltenen Aussagen stellen jedoch keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Garantie dar und bilden keine Grundlage einer Rechtsbeziehung zwischen den Vertragsparteien über einen bestehenden Kaufvertrag oder Einkauf.

Diese Information ist in Verbindung mit dem Scorpion Installationshandbuch & der Benutzeranleitung zu lesen, welche weiterführende Informationen über die Anwendungen, Kompatibilität und Eignung von Scorpion enthalten.



No Climb Products Ltd
Edison House
163 Dixons Hill Road
Welham Green
Hertfordshire AL9 7JE
United Kingdom

Unterliegt internationalen Patenten

Scorpion® ist ein eingetragenes
Warenzeichen



detectortesters
testing technology from No Climb

Tel: +44 (0) 1707 282 760
Fax: +44 (0) 1707 282 777
info@detectortesters.com

www.detectortesters.com

www.scorpion-tester.com