

Der kombinierte Brandmelder MCD 573X-SCT (Multi-Criteria Detector with integrated Sounder) vereint die Vorzüge der Rauch- und der Wärmedetektion in einem Melder. Eine intelligente Auswertelogik garantiert ein sehr gutes Ansprechverhalten mit kleinstmöglicher Täuschungsalarmrate. Die integrierte Akustik zur akustischen Alarmierung hat einen Schalldruck von bis 92 dB(A).

The combined fire detector MCD 573X-SCT (Multi-Criteria Detector with integrated Sounder) unites the advantages of smoke and heat detection in one detector. An intelligent evaluation logic guarantees excellent response behaviour and the lowest possible false-alarm rate. The integrated sounder for audible alarm transmission has a sound pressure of up to 92 dB(A).



SecuriStar MCD 573X-SCT

Kombinierter Rauch- und Wärmemelder mit integrierter Akustik

Funktion

Der MCD 573X-SCT ist ein kombinierter Brandmelder: Der temperaturunterstützte Rauchsensor erkennt frühzeitig Schmel-, Glimm- und offene Brände mit Rauchentwicklung. Die Rauchempfindlichkeit passt sich an die im Raum herrschenden Umgebungsbedingungen an und regelt automatisch die Rauchempfindlichkeit (Cubus Nivellierung).

Der Wärmesensor erfasst, bei einem raschen Brandverlauf mit hohen Temperaturen, auch Feuer ohne Rauchentwicklung. Die Raucherkennerung bietet 2 programmierbare Vorsignalstufen. Die Wärmedetektion kann in die Klassen A1, A2 und B, jeweils kombinierbar mit dem Index S oder R, eingestellt werden.

Die zwei Kriterien Rauch und Wärme können eigenständig oder als kombinierter Algorithmus Rauch und Temperatur ausgewertet werden. Eigenüberwachung, zweistufige Verschmutzungsanzeige und Alarmschwellennachführung garantieren eine optimale Funktion.

Perfekte Systemintegration

Der MCD 573X-SCT ist ein Brandmelder mit Einzelkennung zur Aufschaltung auf das Securitron Brandmeldesystem SecuriFire. Der Melder hat einen integrierten Anschluss für die multifunktionale Ringleitung SecuriLine eXtended. Bei Unterbrechung oder Kurzschluss sorgt ein Kurzschlussisolator dafür, dass die Melder auf der Ringleitung uneingeschränkt weiterfunktionieren. Rauch- und Wärmedetektion sind situativ ein- und ausschaltbar. Die verschiedenen Signale können je nach Parametrierung unterschiedliche Systemreaktionen auslösen.

Akustische Alarmierung

Durch die im Melder eingebaute akustische Alarmierung werden im Ereignisfall wichtige Sekunden gewonnen. Die im MCD 573X-SCT eingebaute Akustik unterstützt 4 verschiedene

Combined smoke and heat detector with integrated sounder

Funktion

The MCD 573X-SCT is a combined fire detector: the temperature-supported smoke sensor provides early detection of smouldering, glowing and open fires with smoke development. Smoke sensitivity adapts to the prevailing ambient conditions in the area and automatically regulates smoke sensitivity (Cubus levelling). The heat sensor also detects fires with no smoke development when fires break out rapidly with high temperatures.

The smoke detection system provides two programmable pre-signal levels. Heat detection can be set to classes A1, A2 and B, each combinable with the index S or R.

The two criteria smoke and temperature can be evaluated either independently or as a combined algorithm for smoke and temperature. Optimum operability is guaranteed through self-monitoring, the two-stage contamination display and alarm threshold tracking.

Perfect system integration

The MCD 573X-SCT is a fire detector with selective identification for connecting to the Securitron fire detection system SecuriFire. The detector has an integrated connector for the multi-functional SecuriLine eXtended loop circuit. If there is an interruption or short circuit, a short-circuit isolator ensures that the detectors on the loop circuit continue to function unimpeded. Smoke and heat detection can be switched on and off as the situation demands. The different signals can trigger different system responses depending on the parameters set.

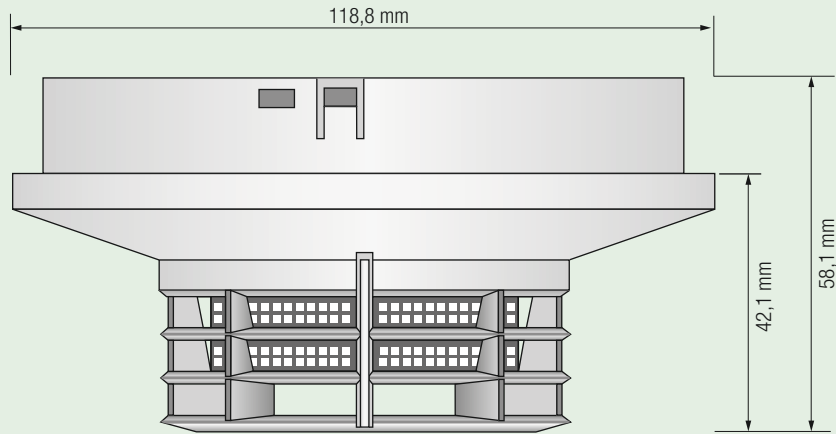
Acoustic alarm transmission

Valuable seconds are gained in an emergency due to the integration of audible alarm transmission in the detector. The sounder integrated in the MCD 573X-SCT supports four different warning tones at three different volumes. The automatically synchronised alarm trans-

- Kombiniertes Rauch-, Wärmemelder nach EN 54-5/7/29
- Integrierte Akustik nach EN 54-3, Lautstärke bis 92 dB(A)
- Optimale Empfindlichkeit dank Cubus-Nivellierung
- Hohe Täuschungsalarm-Sicherheit durch temperaturunterstützte Rauchalarmauswertung
- Unterbrechungsfreie akustische Alarmierung
- Combined smoke and heat detector in compliance with EN 54-5/7/29
- Integrated sounder according to EN 54-3, volume up to 92 dB(A)
- Optimal sensitivity thanks to Cubus levelling
- High false-alarm security thanks to temperature-supported smoke alarm evaluation
- Uninterrupted audible alarm transmission

Technische Änderungen
sowie Liefermöglichkeiten
vorbehalten.

Specifications subject to change
without notice. Delivery subject
to availability.



Warntöne in 3 verschiedenen Lautstärken.
Die automatisch synchronisierten Alarmgeber
erfüllen alle Anforderungen einer unterbrechungs-
freien Alarmierung.

Anzeige

Die eingebaute Individualanzeige zeigt den Alarm
vor Ort an. Sie ist aus jedem Blickwinkel zu
erkennen, unabhängig von der Montage. Zusätz-
lich kann eine externe Anzeige direkt am Melder
angeschlossen und abgesetzt, z. B. ausser-
halb des Raumes, montiert werden. Die externe
Anzeige welche an den programmierbaren Steu-
erausgang angeschlossen wird, kann unabhän-
gig von der Individualanzeige und der Akustik des
Melders programmiert werden. Die eingebaute
Individualanzeige kann so parametrierbar werden
dass sie bei voller Funktionsfähigkeit des Melders
zyklisch blinkt.

mittlers satisfy all requirements of uninterrupted
alarm transmission.

Display

The built-in individual display shows the alarm
on site. It can be seen from any angle, inde-
pendent of mounting. In addition, an external
display can be connected directly to the
detector and mounted elsewhere, for example
outside the room. The external display
connected to the programmable control output
can be programmed independently of the
individual display and sounder on the detector.
The parameters for the built-in individual display
can be set in such a way that the display flashes
cyclically when the detector is fully functional.

Technische Daten/Technical data

24 VDC	Betriebsspannung	Operating voltage
EN 54-3/5/7/29	Normen	Standards
LED rot/red	Individualanzeige	Individual display
92/81/69 dB(A)	Lautstärke Akustik	Sounder volume
70%	Dauernde rel. Luftfeuchtigkeit	Constant relative humidity
RAL 9003	Farbe	Colour
ABS/PC	Gehäuse-Material	Housing material
133g	Gewicht	Weight
G 213053	VdS-Anerkennung	VdS approval

Produktübersicht/Product summary

MCD 573X-SCT	Kombinierter Rauch- und Wärmemelder mit integrierter Akustik für unterbrechungsfreie Alarmierung	Combined smoke and heat detector with integrated sounder for uninterruptible alerting
MCD 573X-SES	Kombinierter Rauch- und Wärmemelder mit integrierter Akustik für unterbrechungsfreie Alarmierung in Ringleitungssystemen mit externer Energieversorgung	Combined smoke and heat detector with integrated sounder for uninterruptible alerting in loop circuit systems with external power supply
USB 502	Universalsockel für SecuriStar	Universal SecuriStar base

Securiton AG
Alarm- und Sicherheitssysteme
Hauptsitz
Alpenstrasse 20, CH-3052 Zollikofen
Tel. +41 31 910 11 22, Fax +41 31 910 16 16
www.securiton.com, info@securiton.com

Securiton GmbH
Alarm- und Sicherheitssysteme
Vertrieb Deutschland
Von-Drais-Strasse 33, D-77855 Achern/Baden
Tel. +49 78 41 62 23-0, Fax +49 78 41 62 23-10
www.securiton.de, info@securiton.de

 **SECURITON**