

DataSafe

- DataSafe** ist ein moderner und vor Manipulation geschützter Datenspeicher
- Daten- und Ereignisregistrierung in der Sicherheitstechnik
- PC Windows Anwendung zum Anzeigen, Archivieren, Suchen und Drucken der Daten
- Ersatz von zugelassenen Protokolldruckern
- ATA Flash Card als wechselbares und flexibles Speichermedium
- Mechanisch robust und kompakt
- Wartungsfrei und kostensparend
- Einsatz bei Temperaturen - 40° .. + 85°C

In allen **Sicherheitssystemen**, in denen Daten und Ereignisse **rückverfolgbar** und vor Manipulation geschützt registriert werden müssen, ist **DataSafe** eine moderne und **kostengünstige** Alternative zu bisher verwendeten Protokolldruckern.

Anstelle der **manuellen Suche** in endlosen Ausdrucken nach den fraglichen Daten, wird hier die **EDV** für diese Aufgaben **effizient eingesetzt**.

Die **Dateiverwaltung** unter Windows bietet übersichtliche Archivier- und Backupmöglichkeiten.

Mögliche Datenquellen

- ☞ Einbruchmelde-Systeme
- ☞ Störmelde-Systeme
- ☞ Brandschutzmelde-Systeme
- ☞ Zutrittskontroll-Systeme
- ☞ Bewachung von Gebäuden und Einrichtungen, z.B. Registrierung von Streifengängen

BSI-Zulassung

Eine Zulassung als Registriereinrichtung für Sicherheitssysteme und als Ersatz für Protokolldrucker mit Wickeleinrichtung durch das **BSI**¹ ist beantragt.

DataSafe verfügt dabei über Kerneigenschaften wie **Identifizierbarkeit** der Anwendung und **Schutz vor Manipulation der Daten**.



DataSafe Gerät

DataSafe wird z.B. anstelle eines Protokolldruckers direkt via **RS232 Schnittstelle** an die Datenquelle angeschlossen.

Die **Datenkommunikation** erfolgt **kompatibel** zum sogenannten **B-Protokoll**².

Als **Datenspeicher** werden **SanDisk ATA Flash Cards** unterstützt. Gemäß dem anfallenden Datenaufkommen kann die passende Card derzeit zwischen 8 MB und 1,2 GB gewählt werden, um die Aufzeichnungsdauer an das **Wartungsintervall** des Sicherheitssystems optimal anzupassen.

Über eine RS232-Steuerleitung meldet **DataSafe** der Datenquelle, wenn die verbleibende Speicherkapazität 10% unterschritten hat.

Der geringe Stromverbrauch unterstützt auch einen Betrieb bei **Notstromversorgung** des Systems.

DataSafe Manager (DSM)

Zur Bedienung und Datenverwaltung wird eine **32-Bit Windows Anwendung**³ mitgeliefert.

Dieses Werkzeug unterstützt alle wesentlichen Funktionen, wie z.B. Vorbereiten der ATA Flash Card für die Datenaufzeichnung (**Init-Card**), Datenübernahme von der Card in eine Datei (**Read-Card**), **Anzeige** eines Dokuments mit archivierten Daten, **Suchen** nach einzelnen Texten innerhalb des Dokuments sowie Erzeugen eines gesamten oder partiellen **Ausdrucks** dieses Dokumentes.

² Industriestandard, der von Protokolldruckern unterstützt wird.

³ Systemvoraussetzungen: PC mit Microsoft Win 95/98, Win NT 4.0 oder Win 2000 und ausreichend Speicherplatz

¹ BSI: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

ASCII Export


Um die aufgezeichneten Daten auch für andere Anwendungen zugänglich zu machen, können diese zusätzlich in eine Datei im ASCII-Format gespeichert werden.

Damit stehen diese Daten elektronisch lesbar zur Weiterverarbeitung zur Verfügung. Sie lassen sich z.B. für Dokumentation oder statistische Auswertungen in nahezu alle gängigen Softwareanwendungen auf einfache Weise importieren.

PC Card Laufwerk

Für den Datenaustausch zwischen ATA Flash Card und PC wird das **OmniDrive** empfohlen. Dieses **PC Card Laufwerk** ist einfach zu installieren, problemlos verwendbar, sehr schnell und für den Datenaustausch optimal geeignet.

Spezifikation DataSafe

Bezeichnung	DataSafe Gerät im Tischgehäuse mit Frontabdeckung ¹⁾
Abmessungen (BxHxT) Gewicht	109 x 35 x 176 mm ca. 400g
Spannungsversorgung	8 bis 32 V DC über 2-poligen Niederspannungsstecker ²⁾
Leistungsaufnahme	ca. 400 mW (ohne PC Card) ca. 550 mW (mit PC Card, ohne Zugriff) ca. 1100 mW (mit SanDisk ATA Flash Card, Zugriff)
RS232 Schnittstelle	Baudrate, Datenbits, Stopbits, Parität wählbar max. 115.200 Baud (115,2k, 57,6k, 38,4k, 19,2k, 9,6k ... Baud)
Anschluß	D-SUB 9-pol Buchse
PC Card Steckplatz	ein Steckplatz für PC Card Typ III auf Vorderseite
PC Card Typen	ATA Flash Card SanDisk (Typ II und Typ III), ATA CompactFlash Card SanDisk (mit Adapter)
Leuchtdioden	Betrieb: POWER (grüne LED) / Zugriff: BUSY (rote LED)
Umgebungsbedingungen	-40°C bis +85°C (Betrieb und Lagerung) Feuchtigkeit max. 90% (nicht kondensierend)
Konformität	

¹⁾ auf Anfrage: Weitere Ausführungen, z.B. 3¼, 19" oder auch nur PCB

²⁾ auf Anfrage: Stromversorgung alternativ 5V DC direkt aus der Datenquelle, per Steckernetzteil oder am PC per Tastaturadapter

Lieferumfang:

- **DataSafe**
im Tischgehäuse mit Installationshinweisen
- **Stromversorgungskabel**
(Ende offen) zum Anschluß an die Datenquelle
- **Diskette** (3 ½) mit:
DataSafe Manager
und ausführlicher Windows-Hilfe-Datei

Zusätzliche Produkte:

- **OmniDrive**
Universelles PC Card Laufwerk für
PC-Druckerschnittstelle (SPP und EPP),
zum Datenaustausch mit PCs.
- **ATATOOL** in Verbindung mit OmniDrive:
Analyse / Restaurieren von ATA Flash Cards