

Alarmzentralen PowerSeries Neo v1.1 **HS2016, HS2032, HS2064, HS2128**

(Für Europa und Afrika außer Südafrika)



Funktionen, die den Unterschied ausmachen:

- Alarmzentralen mit 16 bis 128 Zonen
- **PowerG** – robuste, leistungsfähige Funktechnologie für gewerbliche Anwendungen
- Intuitive, schnelle Installation
- Benutzerfreundliche Oberfläche
- Visuelle Alarmüberprüfung
- Bidirektionale akustische Alarmüberprüfung per Telefon- oder Mobilfunkverbindung
- Aufschaltung und Kommunikation auch über Mobilfunk und IP möglich
- Lokaler und Remote-Download
- Kosteneinsparungen dank moderner Systemsoftware
- 128-Bit-AES-Verschlüsselung (Funk, Übertragungsmodul und Bus)
- Remote-Firmware-Upgrade (Zentrale, Bedieneinheiten/ Transceiver)

PowerSeries Neo – Sicherheit neu definiert

PowerSeries Neo definiert Einbruchmeldetechnik neu, denn sie verbindet die Flexibilität eines modularen, fest verdrahteten Systems mit der Einfachheit einer großen Auswahl von Funkkomponenten. Das Ergebnis: das vielseitigste Hybridsystem, das derzeit auf dem Markt zu finden ist.

Diese neue und außergewöhnlich flexible Plattform nutzt den leistungsstarken PowerG-Standard zur drahtlosen Anbindung der Funkkomponenten. Mit innovativen Lösungen zur Alarmüberprüfung und -bestätigung sowie einem umfassenden Remoteservice-Softwarepaket eignet sich PowerSeries Neo nicht nur für den Wohnbereich, sondern dank ihrer Skalierbarkeit auch für Unternehmensanwendungen mit wachsenden Anforderungen.

Innovative PowerSeries Neo-Alarmzentralen – flexibel skalier- und erweiterbar

PowerSeries Neo-Alarmzentralen sind das Herzstück dieses innovativen Hybridsystems. Das PowerSeries Neo-Portfolio von DSC umfasst vier Alarmzentralen mit Kapazitäten zwischen 16 und 128 Zonen und zwei bis acht Partitionen für unterschiedlichste Installationsanforderungen. Jede Alarmzentrale ist standardmäßig mit

sechs oder acht fest verdrahteten Eingängen, zwei oder vier fest verdrahteten Ausgängen sowie einem Anschluss für das analoge Telefonnetz ausgestattet. Die Funktionen und Dienste des Systems können individuell angepasst werden. Außerdem lässt sich das System gezielt erweitern. Mit einem modularen, skalierbaren Aufbau ermöglicht PowerSeries Neo kostengünstige, maßgeschneiderte Lösungen auch für anspruchsvollste Aufgabenstellungen. Ein komplettes Sortiment an Erweiterungsmodulen deckt alle Anforderungen moderner Installationen ab. Damit sind Ihre Investitionen geschützt und Sie können Ihr System problemlos erweitern, wenn Ihr Bedarf wächst.

Neue, speziell entwickelte Systemmanagement- Software vereinfacht Installation und Wartung

Die PowerSeries Neo-Plattform ist mit ihrem umfangreichen Softwarepaket die Lösung der Wahl für Security-Profis, die signifikante Zeit- und Kosteneinsparungen bei der Installation und Wartung des Systems erzielen möchten.

Das Paket umfasst die DLS 5-Download-Software, Routine System Management für Remote-Diagnose-, Inspektions- und Wartungsaufgaben sowie die Systemadministrator-Software WebSA für die professionelle Verwaltung durch den Nutzer.

Alarmzentralen, Bedienteile, Module



Von Tyco Security Products

Innovative Lösungen zur Alarmüberprüfung reduzieren Fehlalarme und unnötige Kontrollfahrten

PowerSeries Neo bietet innovative Lösungen zur Alarmüberprüfung nach Maßgabe der unterschiedlichen Landesvorschriften: visuelle Überprüfung, bidirektionale Audioüberprüfung sowie Sequenzerkennung. Dadurch entfallen hohe Betriebskosten durch Fehlalarme. Zudem wird die Aufschaltung für den Serviceanbieter finanziell attraktiver. Auf Grundlage des leistungsfähigen DSC-Softwarepakets lässt sich die Situation im Objekt auch aus der Ferne exakt abklären – egal, ob es um eine Einbruchs-, Brand- oder sonstige Meldung geht. Unnötige Kontrolleinsätze werden vermieden, was Zeit und Geld spart. Gleichzeitig kann sich das Wachpersonal besser auf tatsächliche Gefahrensituationen einstellen.

Zuverlässigkeit dank flexibler Kommunikationslösungen

Traditionelle Festnetzanschlüsse sind auf dem Rückzug, während VoIP und Mobiltelefonie an Bedeutung gewinnen. Deshalb unterstützt die PowerSeries Neo optional die Kommunikation per Handy- und/oder IP-Netz. So ist bei den PowerSeries Neo-Alarmzentralen je nach Wunsch eine kombinierte Alarmaufschaltung über das herkömmliche analoge Telefonnetz, über das Mobilfunknetz und/oder über IP möglich. Bei Ausfall der Telefonverbindung schalten die PowerSeries Neo-Übertragungsmodule für eine schnelle, zuverlässige und sichere Alarmaufschaltung auf das Mobilfunk- und/oder IP-Netz um. Mobilfunk und IP können dabei als Haupt- oder Ersatzkommunikationsweg genutzt werden. Das ermöglicht nicht nur eine Aufschaltung an Orten, wo kein Festnetz vorhanden ist, sondern erschließt dem Händler auch zusätzliche Umsatzmöglichkeiten wie die Alarmüberprüfung.

Die starken Vorteile von PowerG:

Ein Paket innovativer Technologien wie **PowerG** sorgt für die enorme Leistungsstärke der PowerSeries Neo – eine robuste Plattform mit vielfältigen Funktionen. Das Ergebnis: Der Händler profitiert von niedrigeren Betriebskosten, der Nutzer von maximaler Zuverlässigkeit.

- Dank eines **Mehrkanal-Frequenzspreizverfahrens (FHSS)** wechselt das System übergangslos zwischen Funkfrequenzen, um die Sicherheit der Datenübertragung zwischen den Geräten und der Alarmzentrale sicherzustellen.
- **Die adaptive Steuerung der Übertragungsleistung** sorgt für bis zu acht Jahre Akkulaufzeit bei den Systemkomponenten und Peripheriegeräten. Die Folge: Die Kosten für den Akkuaustausch sinken.
- **Große Reichweite** ist das Stichwort für die zuverlässige Erreichbarkeit der Geräte über bis zu zwei Kilometer Sichtlinie. In weitläufigen Systemen werden so weniger Repeater benötigt, was wiederum Kosten spart.
- Die **TDMA-Synchronisierungstechnologie** verhindert das Kollidieren von Nachrichten, indem sie Zeitblöcke für die Nutzung der Kanäle einrichtet. So lässt sich eine größere Menge an Daten übertragen und die Geräte können im Bedarfsfall jederzeit miteinander kommunizieren.
- Dank der **128-Bit-AES-Verschlüsselung** besteht ein besonders starker Schutz vor nicht autorisierten Analyse-Tools und Cyber-Angriffen.

Kompatibilität

Fest verdrahtete PowerSeries Neo-Bedieneinheiten

Klartext-LCD-Bedieneinheit, fest verdrahtet.....	HS2LCD
Klartext-LCD-Bedieneinheit mit Transponder-Leser, fest verdrahtet	HS2LCDP
ICON-Bedieneinheit, fest verdrahtet	HS2ICN*
ICON-Bedieneinheit, fest verdrahtet, mit Transponder-Leser	HS2ICNP*
LED-Bedieneinheit, fest verdrahtet, 16 Zonen	HS2LED
7-Zoll-Touchscreen-Bedieneinheit mit Transponder-Leser, fest verdrahtet	HS2TCHP

Fest verdrahtete PowerSeries Neo-Bedieneinheiten mit integriertem PowerG-Funk-Transceiver, 868 MHz

Fest verdrahtete Klartext-LCD-Bedieneinheit mit integriertem Transceiver – 868 MHz	HS2LCDRF8
Fest verdrahtete Klartext-LCD-Bedieneinheit mit integriertem Transceiver und Transponder-Leser – 868 MHz	HS2LCDRFP8
Fest verdrahtete ICON-Bedieneinheit mit integriertem Transceiver – 868 MHz.....	HS2ICNRF8*
Fest verdrahtete ICON-Bedieneinheit mit integriertem PowerG-Transceiver und Transponder-Leser – 868 MHz	HS2ICNRF8P*

* Abhängig von Land und Verfügbarkeit. Bitte wenden Sie sich an Ihren zuständigen Ansprechpartner.

PowerSeries Neo PowerG-Funk-Bedieneinheiten

Klartext-LCD-Funkbedieneinheit – 868 MHz.....	HS2LCDWF8
Klartext-LCD-Funkbedieneinheit mit Transponder-Leser – 868 MHz.....	HS2LCDWFP8
Klartext-LCD-Funkbedieneinheit mit Transponder-Leser und Sprachansage – 868 MHz	HS2LCDWFP8

PowerSeries Neo PowerG-Standalone-Transceiver

Hinweis: Bedieneinheiten mit integrierten Transceiver-Modulen siehe dort. **PowerG** – Transceiver-Module

PowerG – Transceiver-Host-Modul, Standalone – 868 MHz	HSM2HOST8
--	-----------

PowerG-Funkkomponenten

Rauchmelder.....	PG8926
Rauch-/Wärmemelder	PG8916
CO-Melder	PG8913
PIR-Bewegungsmelder	PG8904P**
PIR-Bewegungsmelder mit integrierter Kamera	PG8934P**
Bewegungsmelder PIR-Vorhang.....	PG8924
Kombi-Bewegungsmelder PIR/MW.....	PG8984P**
PIR-Bewegungsmelder mit Spiegeloptik.....	PG8974P**
PIR-Bewegungsmelder für Außeneinsatz.....	PG8994
PIR-Bewegungsmelder mit integrierter Kamera, für Außeneinsatz	PG8944
Glasbruchmelder	PG8912
Erschütterungsmelder	PG8935
Wassermelder	PG8985
Temperaturmelder	PG8905
Optionaler Temperaturfühler, extern, wasserdicht	PGTEMP-PROBE
4-Tasten-Funkfernbedienung.....	PG8929; PG8939
Innensirene.....	PG8901
Außensirene	PG8911
Repeater	PG8920
Tür-/Fensterkontakt mit zusätzlichem Eingang.....	PG8945
Tür-/Fensterkontakt	PG8975
1-Tasten-Notrufsender	PG8938
2-Tasten-Funkfernbedienung.....	PG8949

** Tierimmun

Visuelle Alarmüberprüfung

Anmerkung: **SG-System 5**-Empfänger in Leitstelle sowie Mobilfunk- oder IP-Übertragungsmodul erforderlich

PowerG – Funk-PIR-Bewegungsmelder mit integrierter Kamera – 868 MHz	PG8934P
Funk-PIR-Bewegungsmelder mit integrierter Kamera, für Außeneinsatz – 868 MHz	PG8944

PowerSeries Neo-Spannungsversorgung, Ausgangs-Erweiterungsmodule

Spannungsversorgungsmodul.....	HSM2300
Ausgangsmodul (hohe Stromstärke.....	HSM2204
Ausgangsmodul	HSM2208
Bidirektionales Audiomodul	HSM2955
Standalone-Audiostation	PC5961E
Große Lautsprecherstation	PC5964E

Fest verdrahtete PowerSeries Neo-Erweiterungsmodule und Melder

Erweiterungsmodul für 8 Zonen.....	HSM2108
Acuity®-Glasbruchmelder	AC-100, AC-101, AC-102, AC-500
Bravo® 5 360°-PIR-Bewegungsmelder zur Deckenmontage	BV-500, BV-501, BV-502, BV-500GB, BV-501GB, BV-502GB
Bravo® 6-PIR-Doppel-Kombi-Bewegungsmelder, tierimmun	BV-600, BV-601, BV-602
Digital Bravo® 300-PIR-Bewegungsmelder.....	BV-300, BV-300D, BV-300DP
Kombi-Bewegungsmelder (Doppel-PIR und Mikrowellen) für Außeneinsatz, tierimmun	LC-171
Kombi-Bewegungsmelder (Einzel-PIR und Mikrowellen) für Außeneinsatz, Tierimmunität einstellbar	LC-151
Encore™-PIR-Bewegungsmelder	EC300D, EC300DP, EC301, EC301D, EC301DP, EC302D, EC302DP
PIR-Bewegungsmelder, tierimmun	LC-100-PI, LC-103-PIMSK, LC-104-PIMW, LC-124-PIMW

ErschütterungsmelderSS-102
 Fotoelektrischer Rauchmelder, fest verdrahtet FSA-210-Serie, FSA-410-Serie

Alternative Übertragungsmodul-Optionen

Übertragungsmodul Mobilfunknetz (HSPA)3G2080
 Übertragungsmodul Internet..... TL280
 Dual-Übertragungsmodul (Internet und HSPA) TL2803G
 Erweiterung für dezentrale Montage des Übertragungsmoduls PCL-422

Technische Daten Alarmzentrale

Stromversorgung..... 16,5 V AC/40 VA, 50/60 Hz
 Stromaufnahme (Zentrale) 85 mA (nominal)
 Zusatzausgang..... 13,75 +/- 5 % V DC/700 mA
 Ausgang für akustischen Melder 13,75
 +/- 5 % V DC/700 mA
 Umgebungsbedingungen 0 bis 49 °C (32 bis 120 °F)
 Relative Luftfeuchtigkeit..... 93 %

Zulassungen Alarmzentrale

FCC/IC, CE, EN, SBSC, NCP, INCERT, FG, FP
 Eine aktuelle Liste der Zulassungen und Standards finden
 Sie auf www.dsc.com.
 Das Produkt variiert je nach Region.

Produktmerkmale

	HS2016	HS2032	HS2064	HS2128
Zonen – intern	6	8	8	8
Zonen – fest verdrahtet	16	32	64	128
Zonen – Funk	16	32	64	128
Unterstützung für Bedienteil-Zonen	Ja	Ja	Ja	Ja
Integrierte PGM-Ausgänge	PGM 1 = 50 mA; PGM 2 = 300 mA	PGM 1 = 50 mA; PGM 2 = 300 mA	PGM 1,3,4 = 50 mA; PGM 2 = 300 mA	PGM 1,3,4 = 50 mA; PGM 2 = 300 mA
PGM-Ausbaumodule	16 x 50 mA (HSM2208); 4 x 500 mA (HSM2204)	32 x 50 mA (HSM2208); 4 x 500 mA (HSM2204)	64 x 50 mA (HSM2208); 12 x 500 mA (HSM2204)	128 x 50 mA (HSM2208); 16 x 500 mA (HSM2204)
Partitionen	2	4	8	8
Benutzercodes	47 + Master-Code	71 + Master-Code	94 + Master-Code	94 + Master-Code
Ereignispuffer	500 Ereignisse	500 Ereignisse	500 Ereignisse	1000 Ereignisse
Fest verdrahtete Bedieneinheiten (mit oder ohne Transponder-Leser)	8	8	8	16
Funk-Bedieneinheiten (mit oder ohne Transponder-Leser/Sprachansage)	8	8	8	16
Funk-Fernbedienungen	16	32	32	32
Funksirenen	4	8	8	16
Funk-Repeater	4	8	8	8
Transponder	47	71	94	94