

Auszüge von Katalogen unserer Hersteller

Mit freundlicher Empfehlung, Ihre

IGS-Industrielle  
Gefahrenmeldesysteme GmbH  
Hördenstraße 2  
D - 58135 Hagen

+49 (0)2331 9787 0

<http://www.igs-hagen.de>  
[info@igs-hagen.de](mailto:info@igs-hagen.de)



## Datenfernübertragung

Analoge Wählergeräte

72

ISDN-Wählergeräte

73-74

Zubehör

75-77

Empfangszentrale

78-80

057700



Digitales Übertragungsgerät DS 8800



## Leistungsmerkmale

- 8 Übertragungskanäle
- BZT-Zulassungs-Nr. A 106906D für den Einsatz: an Hauptstellen des öffentlichen Fernsprechnetzes; innerhalb von Nebenstellenanlagen in Störschaltungsbetrieb; in nicht durchwahlfähigen Amtsleitungen vor Nebenstellenanlagen
- Routineruf mit Wochenprogramm
- Fernwartung und Fernparametrierung
- Echtzeituhr mit Datum, gepuffert
- Programmierbare verzögerte Meldergruppen
- Programmierbare Sperrzeiten über Echtzeituhr
- Ereignisspeicher mit Uhrzeit und Datum
- Speicherplatz für 8 Rufnummern
- Jeder Rufnummer kann individuell eine Identifikationsnummer zugeordnet werden.
- 5 verschiedene Teilnehmerarten programmierbar: digitale Empfangszentrale, Omniport-Empfänger, Eurosignal, Cityruf (Ton), Cityruf (Numerik)
- 8 verschiedene Anwahlfolgen mit unterschiedlichen Prioritätsklassen
- Sommer-/Winterzeitumstellung wahlweise manuell oder automatisch
- Permanente Überwachung der angeschlossenen Fernübertragung
- Direkte Fernabfrage oder Fernabfrage durch Rückruf für Digitalübertragung
- Potentialfreier Ausgang für verschiedene Signalisierungsfunktionen
- Freie Zuordnung von Signaltypen zu jeder Meldergruppe (scharf, unscharf, Alarm usw.)
- Die Eingabe und Kontrolle der anwendungsbedingten Daten erfolgt direkt am Gerät benutzergeführt über das intelligente Programmiergerät mit alphanumerischer Anzeige
- Zwangsläufigkeitsausgang zur Einbeziehung in die Zwangsläufigkeit von Einbruchmeldeanlagen
- Betriebsspannungsüberwachung mit Meldungsübertragung

VdS -Anerkennung: G 193803 (EMT)

Das mikroprozessorgesteuerte Übertragungssystem DS 8800 dient zur digitalen Übermittlung von technischen Störungen, Messwerten, Gefahrenmeldungen und Notrufen über das öffentliche Fernsprechnet an eine hilfeleistende Stelle (digitale Empfangszentrale eines Wachunternehmens). Die digitale Informationsübertragung kann auf eine telim-kompatible Empfangszentrale erfolgen (z. B. Empfangszentrale DEZ 9000). Weiterhin können die Informationen an Eurosignal-, e\*cityruf- bzw. Omniportempfänger übermittelt werden. Nach Auftreten eines Aktivierungskriteriums belegt das Gerät je nach Programmierung die Fernsprechleitung und übermittelt die Meldung digital an die Empfangsstation. Zu einem Eurosignal-, e\*cityruf- bzw. Omniportempfänger wird der Verbindungsaufbau entsprechend den spezifischen Zugangsbedingungen dieser Dienste durchgeführt.

Die Programmierung des Störungsmelders erfolgt durch das mobile Programmiergerät (059998). Eine Vielzahl an freien Programmiermöglichkeiten ermöglicht es, dass alle geforderten Parameter universell anlegbar sind. Zusätzlich ermöglicht ein spezieller Testmodus in Verbindung mit dem Programmiergerät eine Dokumentation des Verbindungsaufbaus sowie Störungs- und Fehlermeldungen in Klartext.

## Technische Daten

Betriebsspannung	10,5 ... 15 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 40 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 80 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 70 °C
Abmessungen	B: 215 mm H: 123 mm T: 30 mm



Telefonanschlusskabel

## Zubehör

057530.10	Netz-/Ladeteil 12 V DC/7,2 Ah
018002	Akku 12 V DC/2,0 Ah
057701	DS 8800 Zusatzgehäuse ZG 0
057711	DS 8800 Zusatzgehäuse ZG 1

057650.10



**DS 7600 ISDN-Übertragungsgerät inkl. Sprachübertragung**



### Leistungsmerkmale

- Verwendbar am ISDN-Mehrgeräte-Anschluss und ISDN-Anlagen-Anschluss (PTP, PTMP)
- Aktiver, galvanisch und funktionell entkoppelter ISDN-So-BUS für nachgeschaltete ISDN-Geräte
- Serielle Schnittstelle S1 gemäß VdS 2463 und VdS 2465
- Parallele Schnittstelle S1 mit 8 Eingängen gemäß VdS 2463 (frei programmierbare Eingänge)
- 2 potenzialfreie Ausgänge für Zwangsläufigkeit, Signalisierung oder Kamera-Ansteuerung
- 80 zusätzliche überwachte und frei programmierbare Ein- oder Ausgänge realisierbar
- Nicht flüchtige Parameter- und Ereignisspeicher (mind. 1.000 Einträge)
- Ausfallsichere Echtzeit-Uhr
- Frei konfigurierbare Anwahlfolgen für unterschiedliche Ereignis-Arten
- Übertragung über den ISDN-B-Kanal (VdS 2465, Telim, V.110)
- Übertragung über den ISDN-D-Kanal (X.31), 4 stehende oder bedarfsgesteuerte Verbindungen
- SMS-Versand, Paging, Sprachansagen und Fernsteuerfunktionen über ISDN-B-Kanal
- Sprachübertragung durch Standardtexte und DTMF-Erkennung ohne zusätzliche Erweiterungen
- Bis zu 4 individuelle Texte mit je 3 s durch ISDN-Telefon aufsprechbar
- GSM-Datenverbindungen (V.110) mit RFW 2000 (optionale Erweiterung)
- SMS-Versand und E-Mail-Übertragung über GSM mit RFW 2000 (optionale Erweiterung)
- Gleichzeitige Nutzung aller Übertragungsarten und Übertragungskanäle möglich
- 20 Rufnummern, 4 Zugangsnummern für X.31 und 5 E-Mail-Adressen programmierbar
- Permanente Überwachung der Übertragungswege und Systemzustände mit Protokollierung
- Integrierter Protokoll-Analysator für Servicezwecke
- Intelligente Blockadefreischaltung für ISDN mit Notruf-Verbindungs-Schutz
- Rufnummern-Überprüfung und Passwort-Abfrage bei Fernzugriff
- Fernsteuerfunktionen über Sprache oder DTMF
- Sprachgestützte Bedienung bei Fernzugriff und Fernsteuerung über Telefon
- Parametrierung über WINFEM Advanced
- Direkte Anbindung einer GPS-Antenne und Übertragung der Standort-Koordinaten realisierbar

**VdS -Anerkennung: G 106801 (EMT); VSÖ W 070427/39 E**

Das DS 7600 ist ein Übertragungssystem, das mit seiner umfassenden Funktionalität am ISDN-Anschluss und mit der optionalen Redundanz über GSM für diese Übertragungswege keine Wünsche offen lässt. Der Funktionsumfang ist nicht auf die Übertragung von Gefahrenmeldungen begrenzt, sondern bietet auch Fernparametrierung, Fernbedienung und Fernwartung.

Aufschaltungen erfolgen primär auf ISDN-fähige oder TELIM-kompatible Empfangszentralen wie die DEZ 9000. Bei Nutzung von GSM als redundanten Übertragungsweg können Meldungen von der Empfangszentrale über ISDN oder ein separates GSM-Modul empfangen werden. Eine Übertragung von Sprache oder SMS erfolgt über ISDN (bei SMS optional GSM) an beliebige Telefon-Anschlüsse (SMS in ausgewählte Netze). Das Übertragungsgerät kann als Integrationsbaustein ins Zentralengehäuse eingebaut werden, zusätzlich stehen zwei Gehäusevarianten für den Stand-alone-Betrieb oder abgesetzte Montage zur Verfügung.

### Technische Daten

Betriebsspannung	10,5 ... 15 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 100 mA
Stromaufnahme Stand-by-Betrieb	< 100 mA
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 70 °C
Abmessungen	L: 158 mm B: 112 mm (Platine)

### Zubehör

057631	Stahlblech-Gehäuse ZG 0
057632	Stahlblech-Gehäuse ZG 1 mit Platz für Netzteil und Akku
057530.10	Netz-/Ladeteil 12 V DC/7,2 Ah integrierbar in Art.-Nr. 057632
018004	Akku 12 V DC/6,5 Ah
057550	Überbaugehäuse ADO-8/TAE 6/IAE
057551	Überbaugehäuse für NTBA und Anschlussdose



Anwendungsbeispiel

057651.10



**DS 7700 ISDN/IP-Übertragungsgerät, inkl. Sprachübertragung**



### Leistungsmerkmale

- Volle Funktionalität am ISDN-Mehrgeräte-Anschluss und ISDN-Anlagen-Anschluss (PTP, PTMP)
- Alarmübertragung, Fernwirken und Fernparametrierung über IP-Netze
- Aktiver, galvanisch und funktionell entkoppelter ISDN-So-BUS für nachgeschaltete ISDN-Geräte
- Ethernet-Schnittstelle zur Anbindung an IP-Netze
- Serielle Schnittstelle S1 gemäß VdS 2463 und VdS 2465
- Parallele Schnittstelle S1 mit 8 Eingängen gemäß VdS 2463 (frei programmierbare Eingänge)
- 2 potentialfreie Ausgänge für Zwangsläufigkeit, Signalisierung oder Kamera-Ansteuerung
- 80 zusätzliche überwachte und frei programmierbare Ein- oder Ausgänge realisierbar
- Nicht flüchtige Parameter- und Ereignisspeicher (mind. 1.000 Einträge)
- Ausfallsichere Echtzeit-Uhr
- Frei konfigurierbare Anwahlfolgen für unterschiedliche Ereignis-Arten
- Übertragung über den ISDN-B-Kanal (VdS 2465, Telim, V.110)
- Übertragung über den ISDN-D-Kanal (X.31), 4 stehende oder bedarfsgesteuerte Verbindungen
- SMS-Versand, Paging, Sprachansagen und Fernsteuerfunktionen über ISDN-B-Kanal
- Sprachübertragung durch Standardtexte und DTMF-Erkennung ohne zusätzliche Erweiterungen
- Bis zu 4 individuelle Texte mit je 3 s durch ISDN-Telefon aufsprechbar
- GSM-Datenverbindungen (V.110) mit RFW 2000 (optionale Erweiterung)
- SMS-Versand und E-Mail-Übertragung über GSM mit RFW 2000 (optionale Erweiterung)
- Gleichzeitige Nutzung aller Übertragungsarten und Übertragungskanäle möglich
- 20 Rufnummern, 4 Zugangsnummern für X.31 und 5 E-Mail-Adressen programmierbar
- Permanente Überwachung der Übertragungswege und Systemzustände mit Protokollierung
- Integrierter Protokoll-Analysator für Servicezwecke
- Intelligente Blockadefreischaltung für ISDN mit Notruf-Verbindungs-Schutz
- Rufnummern-Überprüfung und Passwort-Abfrage bei Fernzugriff
- Fernsteuerfunktionen über Sprache oder DTMF
- Sprachgestützte Bedienung bei Fernzugriff und Fernsteuerung über Telefon
- Parametrierung über WINFEM Advanced
- Direkte Anbindung einer GPS-Antenne und Übertragung der Standort-Koordinaten realisierbar

**VdS -Anerkennung: G 106802 (EMT); VSÖ W 070427/38 E**

Das DS 7700 ist ein Übertragungssystem zur Verwendung in öffentlichen oder privaten IP-Netzwerken mit zusätzlicher Funktion als ISDN-Übertragungsgerät. Eine weitere Redundanz über GSM ist mit optionalem Zubehör (RFW 2000) zusätzlich realisierbar. Der Funktionsumfang ist nicht auf die Übertragung von Gefahrenmeldungen begrenzt, sondern bietet auch Fernparametrierung, Fernbedienung und Fernwartung.

Aufschaltungen erfolgen über IP-Netzwerke, ggf. zusätzlich über ISDN auf VdS- bzw. TELIM-kompatible Einrichtungen wie die DEZ 9000. Bei Nutzung von GSM als redundanten Übertragungsweg können Meldungen von der Empfangszentrale über ISDN oder ein separates GSM-Modul empfangen werden. Eine Übertragung von Sprache oder SMS erfolgt über ISDN (bei SMS optional GSM) an beliebige Telefon-Anschlüsse.

Das Übertragungsgerät kann als Integrationsbaustein in Zentralengehäuse eingebaut werden, zusätzlich stehen zwei Gehäusevarianten für den Stand-alone-Betrieb oder abgesetzte Montage zur Verfügung.

### Technische Daten

Betriebsspannung	10,5 ... 15 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 160 mA
Stromaufnahme Stand-by-Betrieb	< 160 mA
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 70 °C
Abmessungen	L: 158 mm B: 112 mm (Platine)

### Zubehör

057631	Stahlblech-Gehäuse ZG 0
057632	Stahlblech-Gehäuse ZG 1 mit Platz für Netzteil und Akku
057530.10	Netz-/Ladeteil 12 V DC/7,2 Ah integrierbar in Art.-Nr. 057632
018004	Akku 12 V DC/6,5 Ah
057550	Überbaugehäuse ADO-8/TAE 6/IAE
057551	Überbaugehäuse in NTBA und Anschlussdose



Applikationsbeispiel

057701



## Zusatzgehäuse ZG 0 für DS 8800



Gehäuse mit Schwenktür aus 2-mm-Stahlblech, pulverbeschichtet. Verschluss plomberbar.

### Technische Daten

Farbe grau, ähnlich RAL 9002  
Abmessungen B: 230 mm H: 150 mm T: 90 mm

 Kein Platz für Notstromversorgung

057711



## Zusatzgehäuse ZG 1 für DS 8800



Gehäuse mit Schwenktür aus 2-mm-Stahlblech, pulverbeschichtet. Verschluss plomberbar.

### Technische Daten

Farbe grau, ähnlich RAL 9002  
Abmessungen B: 300 mm H: 186 mm T: 125 mm

 Platz für Notstromversorgung 057530.10 und 1 x Akku 018002.10 oder 018004.10.

057631



## Zusatzgehäuse ZG 0 für ISDN-Übertragungsgeräte



### Technische Daten

Gehäuse mit Schwenktür, 2-mm-Stahlblech, pulverbeschichtet  
Farbe grau, ähnlich RAL 9002  
Abmessungen B: 230 mm H: 155 mm T: 90 mm

 Kein Platz für Notstromversorgung

057632



## Zusatzgehäuse ZG 1 für ISDN-Übertragungsgeräte



### Technische Daten

Gehäuse mit Schwenktür, 2-mm-Stahlblech, pulverbeschichtet  
Farbe grau, ähnlich RAL 9002  
Abmessungen B: 300 mm H: 186 mm T: 125 mm

 Platz für Notstromversorgung 057530.10 und 1 x Akku 018002.10 oder 018004.10.

057530.10



## Netz-/Ladeteil 230 V AC/12 V DC/7,2 Ah



 -Anerkennung: G 190702 (EMT), Klasse A; VSÖ P 070427/79

Vollelektronisches, spannungsstabilisiertes und strombegrenzendes Netz-/Ladeteil für Bereitschaftsparallelbetrieb mit Akkuüberwachung, ausgelegt bis 7,2 Ah Akkukapazität.

### Technische Daten

Akkukapazität max. 1 Akku anschließbar  
Abmessungen L: 140 mm B: 60 mm

057846



ISDN-Anschlussleitung m. zwei Westernsteckverbindern, 1,5 m

---



057850



ISDN-Anschlussdose

---

Für Anschluss an zwei getrennten Amtsleitungen.



057655



BMA-Anschlussplatine für Übertragungsgeräte

---

Die optional einsetzbare BMA-Anschlussplatine stellt eine Brandmeldeschnittstelle gemäß DIN 14675, Anhang B, sowie VdS 2463 zur Verfügung und erlaubt die Übertragung von Brand- und Störmeldungen aus Brandmeldeanlagen mittels DS 7700/DS 7600.



## Leistungsmerkmale

- Schnittstelle gemäß DIN 14675 und VdS 2463
- Eingänge für die Übertragung von Brandmeldungen der Brandmeldeanlagen
- Einsatzmöglichkeiten in Brandmelderzentralen mit 12 V DC oder 24 V DC Versorgungsspannung

057633



## Einbaublech für Übertragungsgeräte DS 7500, 7600, 7700 und 8800



Einbaublech speziell für die BMZ 8000 C/M und IQ8Control C/M (IQ8Control C nur im Erweiterungsgehäuse).

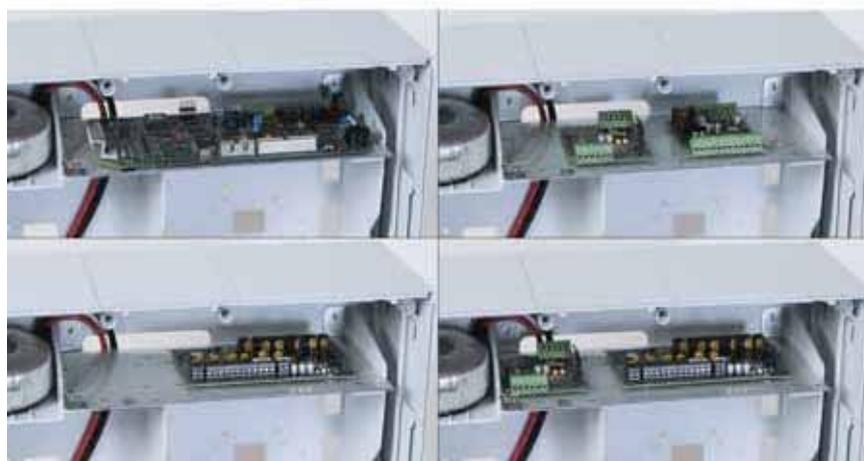
### Technische Daten

Abmessungen

B: 280 mm H: 130 mm T: 25 mm



1 x Einbaublech, 1 x Isolationsfolie und Beipack mit Installationsmaterial



Anwendungsbeispiel: Einbaumöglichkeit für esserbus®-Koppler und ISDN-Übertragungsgerät

## Fernwirkempfangszentrale DEZ 9000

### Leistungsmerkmale

- Bis zu 8 Empfangsmodule möglich
- Empfangsmodule für ISDN- oder TELIM kompatible Übertragungssysteme
- Anbindung über X.25/X.31 (ISDN D-Kanal) oder TCP/IP (Ethernet) ermöglicht eine permanent bestehende virtuelle Verbindung zu den aufgeschalteten Objekten
- Empfangsmodul für TCP/IP (Ethernet) integrierbar
- VdS-gemäße Verschlüsselung der Übertragung bei TCP/IP aufgeschalteten Objekten
- Empfangsmodul für Datex-P integrierbar
- Alphanumerisches LC-Display 4 x 40-stellig
- 40-stelliger Thermodrucker
- Unterschiedliche Schnittstellenprotokolle für nachgeschaltete Leitstelle DIN 66019 (TSS 31)
- Konfiguration über Leitstelle oder über direkt anschließbare PC-Tastatur
- Komfortable PC-Bedienoberfläche mit Leitstellenfunktionen (DEZ-WIN) im Lieferumfang enthalten (Up-/Download)
- Lauffähig unter Windows 9X/NT/2000/XP
- Fernsteuern von Störungsmeldern/Übertragungsgeräten möglich
- Automatische Fernabfrage (Statusabfrage)
- Stand-alone- oder 19"-Variante
- Ereignisspeicher mit Mindestkapazität von 20 Ereignissen/Objekt
- Separater Ereignisspeicher für Systemaktivitäten, Historienspeicher
- Benutzerdefinierbare Textmakros
- Umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten (Drucker, Summer, Routinerüberwachung)
- Eigenständige Routinerüberwachung möglich
- Umfangreiche Statistik- und Diagnosefunktionen
- Empfang über GSM-Netze D1 und D2 (in Verbindung mit ISDN Empfangsmodul und GSM Adapter)

### VdS -Anerkennung: G 196801 (EMT) Übertragungsgerät

Die Empfangszentrale DEZ 9000 dient zur universellen Meldungsentgegennahme, Registrierung und Verarbeitung von Alarmen, Störungen und Testmeldungen aus Gefahren- oder Störungsmeldeanlagen. Die Zentrale ist als Vorrechner und „Dienstekonzentrat“ für eine nachgeschaltete Fernwirkleitstelle konzipiert. Falls keine Leitstelle zur Verfügung steht, kann die DEZ 9000 als universeller Empfangscomputer verwendet werden. Durch die Möglichkeit einen externen Rechner (PC) anzuschließen, steht mit dem Windows-Programm „DEZ-WIN“ eine komfortable Bedien- und Konfigurationssoftware mit ausgewählten Leitstellenfunktionen zur Verfügung.

Standardmäßig ist ein 40-stelliger alphanumerischer Thermodrucker zur Protokollierung vorhanden. Dadurch besteht für den Betreiber die Möglichkeit, Ereignisse, welche nicht durch die nachgeschaltete Leitstelle protokolliert werden, bzw. Ereignisse deren Ausdruck unbedingt gefordert ist, lückenlos zu dokumentieren.

Bedingt durch den modularen Aufbau und die Leistungsfähigkeit, steht mit der DEZ 9000 eine Gerätekomponente zur Verfügung, die auch den Anforderungen, die sich aufgrund moderner Übertragungsmedien (z. B. ISDN) und komplexer Informationsverarbeitung ergeben, gerecht wird. Die hardwaremäßigen Voraussetzungen für den Empfang von Meldungen aus GSM-Netzen werden durch die Baugruppe RFW-2000 E (057580) geschaffen.

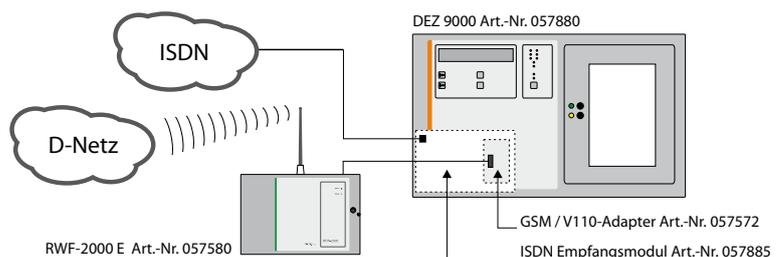
Der RFW-2000 E besteht im Wesentlichen aus einem Funkterminal und entsprechenden Anschlusskomponenten, eingebaut in ein Stahlblechgehäuse ZG 2, auf dem auch die erforderliche Antenne angebracht ist. Angeschlossen wird der RFW-2000 E über den zum Lieferumfang gehörenden GSM-/V.110-Adapter, der auf einem vorhandenen ISDN-Empfangsmodul aufgesteckt werden kann.

Falls eine VdS-gemäße Anbindung hinsichtlich Ersatzweg leitstellenseitig nicht gefordert ist, kann auf die RFW-2000 E-Baugruppe verzichtet werden. Für den Empfang von Alarmen über GSM-Netze reicht in diesem Fall der GSM-/V.110-Adapter (057572) aus. Er wird auf einem vorhandenen ISDN-Empfangsmodul aufgesteckt.

Mit optionalen IP-Empfangsmodulen besteht die Möglichkeit, zu überwachende Objekte über private oder öffentliche IP-Netze an die DEZ 9000 aufzuschalten. Als Übertragungsverfahren wird das vom VdS geforderte Protokoll „VdS 2465 für TCP/IP“ verwendet.

### Technische Daten

Betriebsspannung	10,5 ... 15 V DC
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 70 °C
Schutzart	IP30
Abmessungen	B: 488 mm H: 272 mm T: 230 mm



Projektierungsbeispiel

057880



### DEZ 9000 Empfangszentrale im Gehäuse



Im Gehäuse Integrationsmöglichkeit für 4 Empfangsmodule, Netz-/Ladeteil z. B. 010690.01 und 2 Akkus 6,5 Ah.

40-stelliger Thermodrucker; 2 MB Speicherkarte; serielle Schnittstelle zur Anschaltung einer Fernwirkleitstelle oder eines externen Rechners (PC); mit PC-Bedienoberfläche „DEZ-WIN“.

057881



**DEZ 9000 19"-Frontplatte 6 HE, Einbau in 19"-Schrank**



Bei Aufbau in einem 19"-Gehäuse kann der Vollausbau mit 8 Empfangsmodulen realisiert werden.



40-stelliger Thermodrucker; 2 MB Speicherkarte; serielle Schnittstelle zur Anschaltung einer Fernwirkleitstelle oder eines externen Rechners (PC); mit PC-Bedienoberfläche „DEZ-WIN“.

## Zubehör

057884



**2 MB RAM-Erweiterung für DEZ 9000**

Erforderlich bei mehr als 500 Objekten



057885



**ISDN-Empfangsmodul DEZ 9000**

Empfangsmodul für ISDN-Netzzugang.



ISDN-Anschlusskabel



059200



**Software-Update, deutsch, für DEZ 9000**



059201



**Software-Update, deutsch, für DEZ-ISDN-Empfangsmodul**



057882



19"-Montageblech

---



**19"-Montageblech für 4 Empfangsmodule 6 HE, Einbau in 19"-Schrank.**

Das Montageblech ermöglicht die Integration von 4 Empfangsmodulen in einen 19"-Schrank.