

# Professionelle Cassetten-Dokumentation AN 2

Die rasche Zunahme der Kommunikation in allen Bereichen, insbesondere bei Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben, erfordert die beweissichere, nicht manipulierbare Aufzeichnung von Daten und Informationen.

- Automatische Abspeicherung der gewählten Betriebsart bei Netzausfall
- Endlosbetrieb und Archivbetrieb
- Menüsteuerung für optimale Einstellung der Parameter
- Hightech für die Sicherheit – eines der wichtigsten Anliegen dieser Zeit
- Automatische Aufnahmeregelung (AGC)
- Sprachsteuerung für jeden Kanal
- Anschlüsse nach den Richtlinien der Deutschen Bundespost (Zulassungs-Nr. D 801 421 L)

### Professionelle Antriebstechnik

Das Cassettengerät AN 2 ist mit einem direktgetriebenen 4-Motoren-Laufwerk ausgestattet, bei dem auf alle verschleißanfälligen Teile, wie Kupplungen, Riemen etc. verzichtet wurde. Dies ist für den Dauereinsatz sehr wichtig, denn die Service- und Wartungskosten werden dadurch erheblich reduziert.

### Einfachste Bedienung

Alle Bedientasten sind verwechslungssicher angeordnet und die großflächigen Tastenfelder sind mit eindeutigen Funktionssymbolen gekennzeichnet. Um Fehlbedienungen auszuschließen, wurde auf Doppelfunktionen der verschiedenen Tasten verzichtet.

### 2- oder 4-Kanal-Version

Das AN 2 ist als 2- und 4-Kanal-Gerät mit zwei verschiedenen Zeitcode-Systemen lieferbar. Mit den Zeitcode-Systemen AN 2 TI (Einbaugerät) und AN 2 TC (externes Gerät mit automatischer Schnellsuch-Einrichtung) können alle Kundenwünsche erfüllt werden. Das von ASC entwickelte Zeitaufzeichnungsprinzip benötigt keine separate Tonspur, das bedeutet, dass alle Kanäle des AN 2 für die Sprachaufzeichnung zur Verfügung stehen.

### Fernbedienung ohne Einschränkung

Das AN 2 verfügt serienmäßig über eine serielle und eine parallele Steuer-Schnittstelle. Während die parallele Schnittstelle den Anschluss von potentialfreien Kontakten erlaubt, erfolgt über die serielle Schnittstelle die Kommunikation mit anderen AN 2 oder mit dem Zeitcodesystem AN 2 TC.

### Hohe Aufzeichnungskapazität

ASC hat die Forderung nach einer hohen Aufzeichnungskapazität und dem Einsatz handelsüblicher Compact-Cassetten konsequent umgesetzt. Das Standardgerät ist serienmäßig mit den Bandgeschwindigkeiten 1,19 und 4,76 cm/s ausgestattet und hat bei Einsatz einer C 120 Cassette eine Aufzeichnungskapazität von 4 Stunden. Als Option kann das AN 2 auch mit den Geschwindigkeiten 0,6 und 4,76 cm/s geliefert werden, wobei bei dieser Ausführung eine Aufzeichnungsdauer von 8 Stunden (C 120 Cassette) erreicht wird. Für Anwendungsfälle mit einem durchschnittlichen Gesprächsaufkommen reicht im Start-Stop-Betrieb die Aufzeichnungskapazität einer einzigen Cassette für mehrere Tage.

### Ständige Aufnahmebereitschaft

Das AN 2 kann sowohl über Kontaktsteuerung (COR) als auch über die eingebauten Sprachschalter (VOX) im Start-Stop-Betrieb aufzeichnen. Die automatische Aufnahmepegelregelung (AGC) sowie die Sprachschalter sorgen für eine kontinuierliche Aufzeichnung, ohne dass das Gerät bedient werden muss. Alle Einstellungen erfolgen an der Gerätefront, d. h. bei notwendigen Änderungen der Parameter ist kein umständlicher Ausbau des Gerätes erforderlich.



### Gesprächsbezogene Repetition

Für die kurzfristige Auswertung der aufgezeichneten Gespräche verfügt das AN 2 über eine kanal- und gesprächsbezogene Repetiereinrichtung. Damit können die letzten 16 Gespräche durch einfachen Tastendruck abgehört werden. Sollte während des Abhörens ein neues Gespräch eingehen, wird die Cassette automatisch im schneller Vorlauf zum Ende des letzten Gespräches gespult, um dann sofort das aktuelle Gespräch aufzuzeichnen. Im Gegensatz zu Geräten mit Gesprächsdauererkennung bietet das vom Zählerstand abgeleitete Repetierverfahren im AN 2 höchstmögliche Sicherheit.

## Höchste Sicherheit durch Ablösebetrieb

Um die Aufnahmesicherheit zu erhöhen, sowie die Aufzeichnungsdauer zu verlängern, ist es möglich, ein zusätzliches AN 2 als Standby-Gerät anzuschließen. Damit ist gewährleistet, dass bei eventuellem Ausfall einer Baugruppe oder bei Erreichen des Bandendes die Aufzeichnung kontinuierlich fortgesetzt wird.

## Mobile Einsatzmöglichkeit

Durch den Anschluss an eine 12V DC Spannungsversorgung ist ein mobiler Einsatz gewährleistet. Der ausgedehnte Betriebstemperaturbereich erlaubt auch bei extremen Temperaturen den Einsatz in Fahrzeugen.

Präzise Zeitangabe zu den aufgezeichneten Daten ist eine entscheidende Voraussetzung für die Beweissicherheit. Deshalb hat ASC als konsequente Ergänzung des Recorders AN 2 die Zeitcodesysteme AN 2 TC und AN 2 TI entwickelt.

## Technische Daten AN 2

<b>Antrieb:</b>	4-Motoren-Laufwerk mit Direktantrieb und elektronischer Abtastung der Wickelteller	
<b>Bandgeschwindigkeit:</b>	1,19 cm/s und 4,76 cm/s $\pm$ 1 %	
<b>Bandsorte:</b>	Cr (IEC II)	
<b>Umspulzeit (C 90):</b>	< 40 sec.	
<b>Bandzählwerk:</b>	6-stelliges Zeitzählwerk	
<b>Frequenzbereich:</b>	300 - 3400 Hz $\pm$ 3 dB	
<b>Geräuschspannungsabstand:</b>	1,19 cm/s > 50 dB (A) (> 55 dB (A) bei 4,76 cm/s)	
<b>Gleichlaufabweichung:</b>	1,19 cm/s < 0,6 % (DIN 45507, bewertet) 4,76 cm/s < 0,15 %	
<b>Eingänge:</b>	input (line)	10 mV - 2000 mV/ 20 kOhm
	input (mic)	1 mV - 200 mV/ 250 Ohm
	sync. in	5 - 12 V/ 22 kOhm
<b>Ausgänge:</b>	Lautsprecher	3 V
	Kopfhörer	1,5 V
	Kopie	775 mV
<b>Steuer-Schnittstellen:</b>	parallel und RS 485-Format	
<b>Sprachschalter:</b>	Empfindlichkeit und Nachlaufzeit digital einstellbar	
<b>Betriebslage:</b>	beliebig	
<b>Betriebsspannung:</b>	12 V DC $\pm$ 2 %	
<b>Leistungsaufnahme:</b>	5 W in Standby/ 20 W bei Aufnahme	
<b>Umgebungsbedingungen:</b>	Betriebstemperatur	0 + 45 °C
	Lagertemperatur	-25 + 70 °C
	Rel. Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 %
<b>Abmessungen:</b>	1/2 19 Zoll, 3 HE, HxBxT 128.4 x 213 x 158 mm	
<b>Gewicht:</b>	ca. 3,8 kg	
<b>Farbe:</b>	RAL 7032	

## Headquarter

ASC telecom AG  
Seibelstrasse 2 - 4  
63768 Hösbach, Deutschland  
Tel. +49 6021 5001-0  
Fax +49 6021 5001-310  
E-Mail [hq@asctelecom.com](mailto:hq@asctelecom.com)

## Großbritannien

ASC telecom UK Ltd.  
1 Stanhope Gate  
Stanhope Road  
Camberley  
Surrey  
GU15 3DW  
Tel. +44 1276 676070  
Fax +44 1276 685121  
E-Mail [uk@asctelecom.com](mailto:uk@asctelecom.com)

## Frankreich

ASC telecom SASU  
3, Rue Georges Besse  
Silic 10  
92160 Antony Cdx.  
Tel. +33 1 5559 6800  
Fax +33 1 5559 6819  
E-Mail [fr@asctelecom.com](mailto:fr@asctelecom.com)

## Schweiz

ASC telecom AG  
Gewerbestrasse 6  
6330 Cham  
Tel. +41 41 798 0040  
Fax +41 41 798 0041  
E-Mail [ch@asctelecom.com](mailto:ch@asctelecom.com)

## Nordamerika

ASC telecom Inc.  
1 International Blvd  
Suite 623  
Mahwah, N.J. 07495, USA  
Tel. +1 201 252 3001  
Fax +1 201 252 3002  
E-Mail [us@asctelecom.com](mailto:us@asctelecom.com)

## Asien

ASC telecom AG  
3 International Business Park  
#04-01 B Nordic European Centre  
Singapore 609927  
Tel. +65 6890 6072  
Fax: +65 6890 6076  
E-Mail [singapore@asctelecom.com](mailto:singapore@asctelecom.com)

## Kontakt

Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie, dass die maximale Kanalkapazität nur unter Standardbedingungen gültig ist. Abhängig von der Benutzung, der Komplexität der jeweiligen Konfiguration sowie der Anzahl und Art der installierten Software können bestimmte Einschränkungen auftreten. Bitte kontaktieren Sie ASC für weitere Informationen.