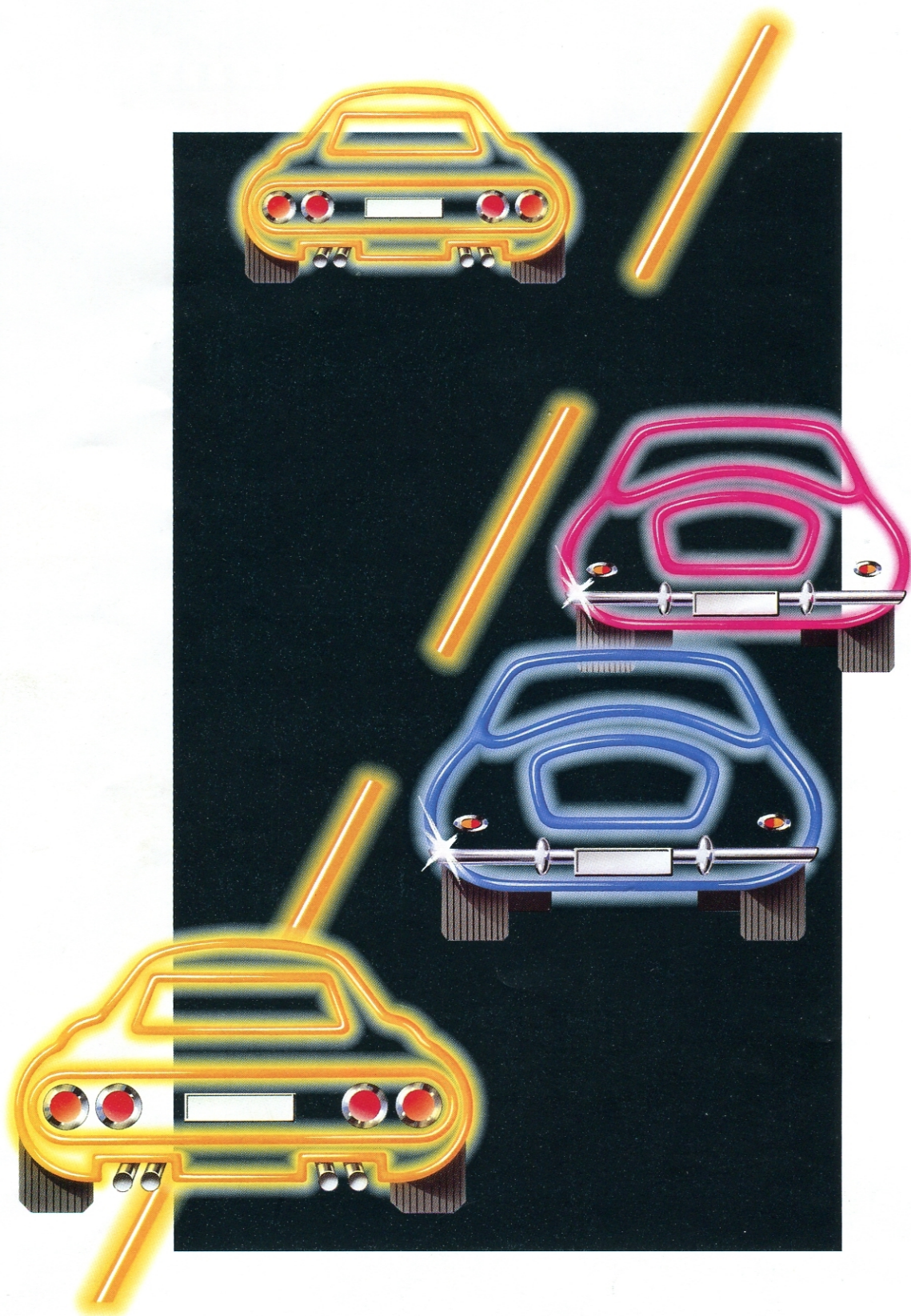


Grundig WKC 4870 RDS – die Autoradio-Zukunft hat einen Namen.



GRUNDIG

WKC 4870 RDS – *Patrol 2 941. DM* das Autoradio mit Top-Technik für Empfangs- und Be

Die Zeiten ändern sich. Auch beim Autofahren. Heute kommt es nicht mehr nur darauf an, möglichst schnell von einem Punkt zum anderen zu gelangen. Sicherheit und Komfort spielen eine immer wichtigere Rolle im Auto und auf der Straße.

Die Grundig Entwicklung setzt hierbei mit dem WKC 4870 RDS einen Meilenstein in Richtung Autoradio-Technologie der 90er Jahre. Herausragende Ausstattungsmerkmale am laufenden Band – alles in einem Gerät!

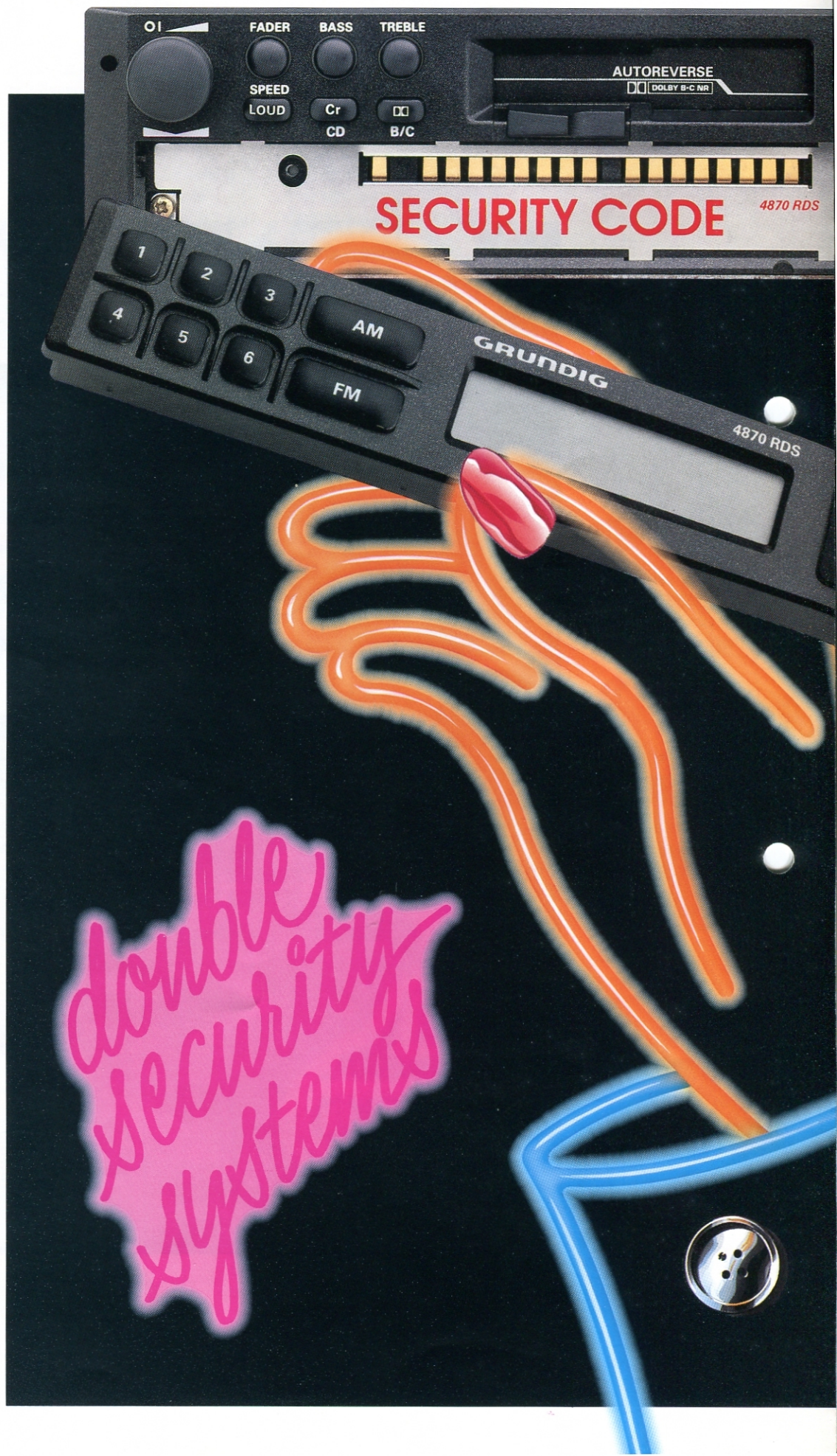


Double Security System – der optimale Diebstahl- schutz.

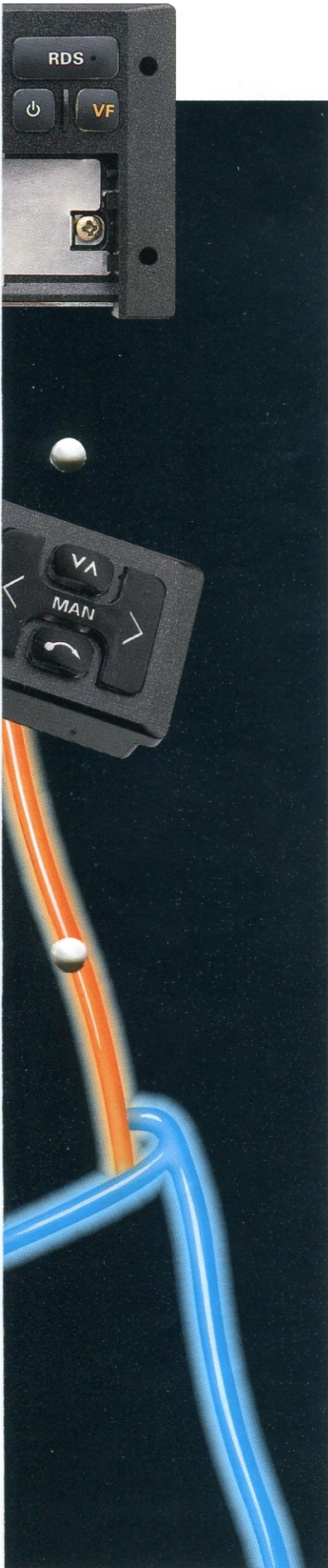
Nahezu 400000 Autoradio-Diebstähle allein in Deutschland im letzten Jahr. Und die Kurve zeigt steil nach oben.

Deshalb bietet Grundig jetzt doppelte Sicherheit mit einem Griff. Der WKC 4870 RDS hat das Double Security System – zwei Komponenten für doppelten Diebstahlschutz-Code und abnehmbares Bedienteil.

1. **Der elektronische Sicherheitscode.** Er ist die Geheimzahl des Benutzers. Für Unbefugte ist das Gerät blockiert, sobald es vom Bordnetz getrennt wird.
2. **Das abnehmbare Bedienteil.** Mit einem Griff zu entfernen. Klein, leicht und handlich läßt es sich bequem in die Jackentasche stecken. Und am verbleibenden Gerätetorso steht in Leuchtschrift unübersehbar „Security Code“. Damit wird jedem Dieb sofort klar, dieses Gerät ist für ihn unbrauchbar.



Bedienungskomfort, Klangerlebnis und Diebstahlschutz.



Zudem ist das Gerät mit einer fest eingepprägten Gerätemummer versehen und Sie erhalten Ihren Autoradio-Paß – die Car-Audio-Card.

Alles in allem heißt das: Sicherheit fürs ganze Auto.



160 Watt High Power & Sound – integriert!

Sensationell – 4 x 40 Watt Spitzenleistung (4 x 20 Watt Sinus) im Gerät integriert – ohne zusätzlichen Verstärker. Das spricht für hervorragende Musikwiedergabe durch diese herausragende Ausgangsleistung. Denn mehr Watt bedeutet nicht nur mehr Lautstärke, sondern es stehen



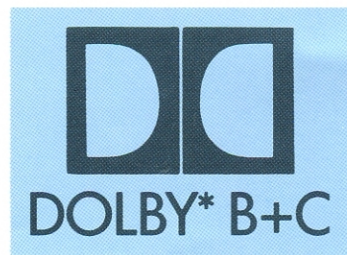
genug 'Reserven' zur Verfügung, z.B. um auch leise Musikpassagen in bester Klangqualität wiederzugeben.



Speed Controlled Volume (SCV) – die geschwindigkeitsabhängige Lautstärke-regelung!

Auch das ist eine besondere Grundig Leistung – der WKC 4870 RDS läßt sich mit dem Gaspedal lauter und leiser stellen!

Mit SCV wird Ihnen die manuelle Lautstärkeregelung während der Fahrt abgenommen. Gekoppelt an den Tacho Ihres Fahrzeuges, 'weiß' der WKC 4870 RDS, wann er aufdrehen muß und wann leise Töne gefragt sind – je nachdem, wie die Fahrgeräusche es verlangen.



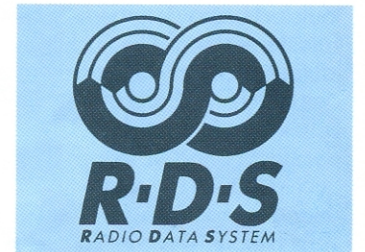
Dolby* B+C – alles für den Klangkomfort!

Auch das Cassettenteil ist optimal ausgestattet: Dolby* B+C und Bandselector sorgen

für Klasse-Klang; das elektronische Softtouch-Laufwerk und der automatische Programm-Finder stehen stellvertretend für Bedienkomfort. Übrigens: das Cassettenteil wird mit der großen Multifunktions-taste gesteuert.

Lesen Sie bitte die Technik im Detail.

* Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation.



RDS – das Radio-Daten-System

Diese Weltneuheit wird von den Rundfunkanstalten Deutschlands ab 1988 eingeführt und im Laufe der Zeit europaweit ausgedehnt.

Einige Programme strahlen das RDS-Signal bereits aus.

Durch das Aktivieren der RDS-Taste wertet der 4780 RDS das RDS-Signal aus: d.h., daß Sie dann den Namen des Programms in Klarschrift auf dem Geräte-Display ablesen können.

Bei größerem RDS-Angebot der Sender kann zu einem späteren Zeitpunkt durch einfachen Wechsel des Geräte-Prozessors eine Ausweitung der RDS-Funktionen sichergestellt werden.



WKC 4870 RDS – die Technik im Detail:

- Bereichs- und Stationstasten:
UKW: 6 × U, 6 × U-VF
KW: 6 × (31-, 41-, 49-m-Band)
MW: 6 ×
LW: 6 ×
- RDS zuschaltbar für UKW und U-VF.
- Insgesamt 30 Speichermöglichkeiten für Einzelfrequenzen und Last-Station-Memory für jeden Bereich.
- 3 Suchlauf-Empfindlichkeiten mit automatischer Umschaltung, zusätzlich Handabstimmung.
- Bei U-VF automatischer Suchlaufstart bei zu geringem Feldstärkesignal. Die Suchlaufautomatik sucht zunächst das gleiche VF-Programm. Falls in dieser Kette kein Sender stark genug ist, stoppt der Suchlauf auch bei einem anderen VF-Programm.
- Verkehrsfunk-Decoder für SDBK:
SK – Displayanzeige, wenn Sender mit Verkehrsfunk (VF) eingestellt ist
DK – automatische Verkehrsfunkmeldung (sowohl bei Cassetten- bzw. CD-Betrieb als auch still geschaltetem Autoradio)
- BK – Anzeige des Bereichskennbuchstaben (A-F) im Display.
- Transflectives, beleuchtetes LC-Display (8-stellige alphanumerische Anzeige) mit folgenden Anzeigen: Sendername, Wellenbereich, Frequenzanzeige, Stationstasten, Stereo, DX, Laufrichtung (Tape 1 und 2), Umspülrichtung (ffwd, frew), Dolby* B+C, Cr, APF, RDS, VF, Safe, Code.
- Elektronisches Autoreverse-Softtouch-Laufwerk für alle Funktionen.
- Schneller Vor- und Rücklauf.
- Bandschonende key-off-Schaltung.
- Automatischer Cassettenstop bei Verkehrsdurchsagen, Automatischer Laufrichtungswechsel am Bandende und Auswurf bei Blockieren der Cassette.
- Bandselector für Fe- bzw. Cr/Me-Cassetten
- Schaltbares Dolby* B+C-NR-System.
- Automatischer Programm-Finder (APF).
- Stand by-Funktion: bei Cassetten- bzw. CD-Wiedergabe Überprüfung des eingestellten Senders nach Frequenz und Empfangsqualität.
- Bässe und Höhen getrennt regelbar, Regler versenkbar. Stereo-Balance-Regler, Fader (Überblendregler), Loudness-Taste.
- Automatische Lautstärkeregelung Speed Controlled Volume (SCV). Die Lautstärke des Autoradios richtet sich automatisch nach der Geschwindigkeit des Fahrzeugs. Einbau durch den Fachhandel.
- 160 Watt Gesamt-Spitzenleistung (4 × 20 Watt Sinusleistung nach DIN 45324).
- 4 LS-Ausgänge.
- Line-Ausgang.
- CD/DAT-Anschluß.
- Elektronische Diebstahlsicherung durch Codierung.
- Zusätzliche Diebstahlsicherung durch abnehmbares Bedienteil.
- Lieferbar: 2. Halbjahr 1988

Dieser Security-Aufkleber liegt jedem WKC 4870 RDS bei und läßt sich auf der Innenseite der Autoscheibe aufbringen.

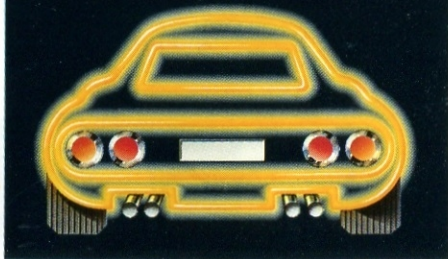
* Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation.



GRUNDIG

Grundig Autoradio- Gesamtprogramm 1989

CAR
audio



GRUNDIG



WKC 4870 RDS A 941.-

H.A.D. – das neue Grundig Empfangskonzept

H.A.D. bedeutet:

High Total Selection – klare Trennung eng beieinander liegender Sender. Keine Störung durch andere Funkdienste.

Automatic Sensitivity Control – guter Fernempfang von schwachen Sendern trotz starker Nachbarsender.

Dynamic Mute System – gleichbleibender Klangeindruck bei gestörtem oder schwachem Signal.

RDS – das Radio-Data-System

Volle Ausschöpfung der RDS-Signale:

Program Identification (PI) – zur Erkennung von RDS-Signalen der Sendeanstalten.

Program Service (PS) – die Möglichkeit der automatischen, alphanumerischen Anzeige des Sendernamens im Display z. B. „Bayern 3“.

Traffic Program (TP) – Diese Kennung zeigt, daß das eingestellte Programm regelmäßig Verkehrsfunkmeldungen überträgt.

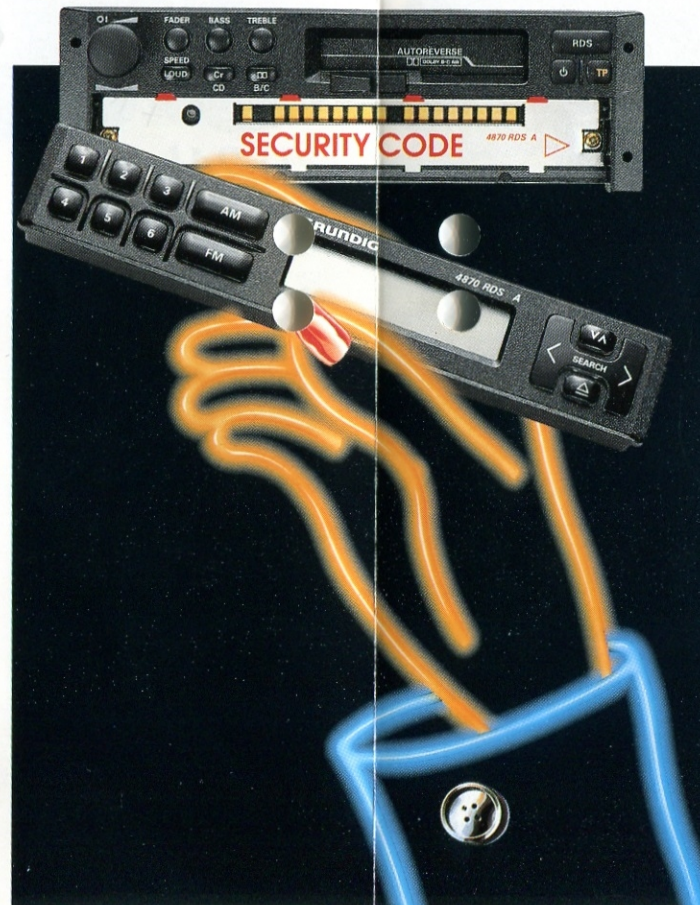
Traffic Announcement (TA) – Verkehrsdurchsagen werden auch bei Stummschaltung oder Cassetten-, CD/DAT-Betrieb automatisch eingeblendet.

Alternative Frequenzen (AF) – automatisch beste Senderwahl durch gespeicherte alternative Frequenzen eines RDS-Senders.

TEST

Empfehlung „Expomat“

Stereo 4

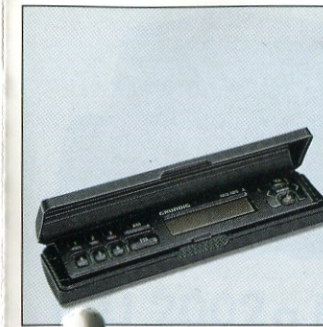


RDS-Learn-Funktion –

Das Gerät sucht auf Tastendruck sämtliche am Standort empfangbaren RDS-Sender und stellt die stärkste RDS-Sendefrequenz ein. Alle weiteren RDS-Sender können mit der **RDS-Scan-Funktion** durch „Blättern“ aufgerufen

und bei Bedarf gespeichert werden.

- U-Radio, U-RDS, U-RDS-TP, K (25-, 31-, 41-, 49-m-Band), M, L.
- RDS für UKW-Empfang.
- Insgesamt 36 Speichermöglichkeiten und Last-Station-Memory.



◀ Etui für Bedienteil

- 3 Suchlauf-Empfindlichkeiten mit automatischer Umschaltung, zusätzlich Handabstimmung.
- LC-Display.
- Elektronisches Autoreverse-Soft-Touch-Laufwerk.
- Schneller Vor- und Rücklauf.
- Bandselector für Fe- bzw. Cr/Me-Cassetten.
- Schaltbares Dolby* B+C-NR-System.
- Automatischer Programm-Finder (APF).
- Standby-Funktion bei Cassetten- bzw. CD-Wiedergabe.
- Bässe und Höhen getrennt regelbar, Regler versenkbar.
- Stereo-Balance-Regler, Fader (Überblendregler), Loudness-Taste.
- Automatische Lautstärke-regelung Speed Controlled Volume (SCV). Die Lautstärke des Autoradios richtet sich automatisch nach der Geschwindigkeit des Fahrzeugs (Einbau durch den Fachhandel).
- Cassetten-Übertragungsbereich: 25 ... 18 000 Hz.
- 4x 40 Watt Spitzenleistung.
- Line-Ausgang.
- CD/DAT-Anschluß.

* Warenzeichen der Dolby-Laboratories Licensing Corporation.



WKC 2841 VD

Auszeichnung für gutes Design



- U-Stereo, U-VF, Autostore (AS) für Abruf der stärksten UKW-Sender am jeweiligen Empfangsort, M.
- Microcomputer-gesteuerte PLL-Frequenz-Synthesizer-Abstimmung.
- Elektronischer Sendersuchlauf in zwei Richtungen mit 3stufiger (bei Autostore: 5stufiger) Empfindlichkeits-schaltung, zusätzlich Handabstimmung.
- 24 Speichermöglichkeiten und Last-Station-Memory.
- Verkehrsfunk-Decoder für SDBK.
- Bei U-VF automatischer Suchlaufstart nach Verlassen des Sendebereichs. Nach erfolglosen Durchläufen automatische Warnton-einblendung.
- Beleuchtetes LC-Display.
- Autoreverse-Betrieb mit Spurlogik.
- Schneller Vor- und Rücklauf rastbar.

- Automatischer Cassettenstop bei Verkehrsdurchsagen.
- Bässe und Höhen getrennt regelbar, Regler versenkbar. Stereo-Balance-Regler.
- Fader (Überblendregler).
- Cassetten-Übertragungsbereich: 30 ... 18 000 Hz.
- 4 x 12 Watt Spitzenleistung.
- Line-Ausgang.

577.-

Dieser Security-Aufkleber liegt jedem WKC 4870 RDS und 2841 VD bei und läßt sich auf der Innenseite der Autoscheibe aufbringen.

DSS-Code und abnehmbares Bedienteil



WKC 3880 VD



- U-Stereo, U-VIP, U-VF, M, L.
- PLL-Frequenz-Synthesizer.
- VIP-Verkehrs-Information-Programm: Alle wichtigen Verkehrsfunk-Sender in Deutschland, Österreich und Luxemburg sind einprogrammiert.
- 24 Speicherplätze.
- Elektronischer Sendersuchlauf.
- VF-Suchlaufstart nach Verlassen des Sendebereichs.
- Beleuchtetes LC-Display.
- Autoreverse, Motor-Eject.
- Für Fe- und Cr/Me-Cassetten.
- Dolby*-NR-System, APF.
- SCV (Speed Controlled Volume): Lautstärke des Autodios richtet sich automatisch nach der Geschwindigkeit des Fahrzeugs (Einbau durch den Fachhandel).

- Elektronische Diebstahl-sicherung durch Codierung.
- Cassetten-Übertragungsbereich: 30 ... 18 000 Hz.
- 4 x 12 Watt Spitzenleistung.
- Line-Ausgang.

* Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation



WKC 2641 VD

- U-Stereo, U-VF, M.
- PLL-Frequenz-Synthesizer.
- Elektronischer Sendersuchlauf.
- 18 Speichermöglichkeiten.
- U-VF-Suchlaufstart nach Verlassen des Sendebereichs.
- Beleuchtetes LC-Display.
- Autoreverse-Betrieb mit Spurlogik.
- Fader (Überblendregler).
- Bässe und Höhen getrennt regelbar.

- Cassetten-Übertragungsbereich 30 ... 17 000 Hz.
- 4 x 10 Watt Spitzenleistung.



WKC 2640 VD

- U-Stereo, U-VF, M.
- PLL-Frequenz-Synthesizer.
- Elektronischer Sendersuchlauf.
- VF-Suchlaufstart nach Verlassen des Sendebereichs.
- 18 Speicherplätze.
- Beleuchtetes LC-Display.
- Autoreverse.
- Fader (Überblendregler)
- Cassetten-Übertragungsbereich: 30 ... 17 000 Hz.
- 4 x 10 Watt Spitzenleistung.





WKC 2802 VD

- U-Stereo, U-VF, M.
- PLL-Frequenz-Synthesizer.
- Elektronischer Sendersuchlauf.
- Speichermöglichkeiten.
- LC-Display.
- VF-Suchlaufstart nach Verlassen des Sendebereichs.
- Stereo-Balance-Regler und Klangwaage.
- Fader (Überblendregler).
- Cassetten-Übertragungsbereich: 30...16 000 Hz.
- 4x10 Watt Spitzenleistung bei Anschluß von 4 Lautsprechern.



WKC 1802 VD

- U-Stereo, U-VF, M.
- PLL-Frequenz-Synthesizer.
- Elektronischer Sendersuchlauf.
- 8 Speichermöglichkeiten.
- LC-Display.
- VF-Suchlaufstart nach Verlassen des Sendebereichs.
- Stereo-Balance-Regler und Klangwaage.
- PLL-Frequenz-Synthesizer.
- Cassetten-Übertragungsbereich: 40...16 000 Hz.
- 2x16 Watt Spitzenleistung (4 Lautsprecher über Überblendregler anschließbar).



WKC 2049 VD

- U-Stereo, U-VF, M.
- Handabstimmung.
- 2 Bereichstaste und 1 Taste für ausschließlichen Empfang von Verkehrssendern.
- Stereo-Balance-Regler und Klangwaage.
- Cassetten-Übertragungsbereich: 30...16 000 Hz.
- 2x16 Watt Spitzenleistung (4 Lautsprecher über Überblendregler anschließbar).



WK 2820 VD

- U-Stereo, U-VF, M.
- PLL-Frequenz-Synthesizer.
- 6 Speicherplätze.
- Elektronischer Sendersuchlauf.
- Automatische Warnton-einblendung.
- Beleuchtetes LC-Display.
- 4x10 Watt Spitzenleistung.



WK 180 VD

- U, U-VF.
- PLL-Frequenz-Synthesizer.
- Elektronischer Sendersuchlauf.
- 6 Speicherplätze.
- LC-Display.
- Klangwaage.
- 16 Watt Spitzenleistung.

car audio systems

