

Bewältigen Sie elefon-,  
Telefax- und Datenanrufe  
mit nur einer Telefonleitung –  
hochkomfortabel, zuverlässig  
und preisgünstig (geldsparend):  
**Courier switchman FDS-Edition**

- Keine zusätzlichen Anschluß- und Grundpreise der Deutschen Telekom AG, um Telefon-, Telefax- und auch Datenanrufe komfortabel zu bewältigen – Monat für Monat durch nur eine Telefonleitung viel Geld sparen! Rentiert sich in weniger als vier Monaten! Berücksichtigen Sie, daß die Kosten für eine zweite Telefonleitung ab dem 1. Januar 1996 deutlich gestiegen sind!
- Einfacher Anschluß, da Sie die Kabel der Geräte lediglich einstecken brauchen – also Mac-like!
- Nur der Courier switchman FDS-Edition ist optimiert auf die gemeinsame Benutzung mit Produkten, die Computer bei Anruf automatisch einschalten!
- Der Courier switchman FDS-Edition erkennt sage und schreibe fünf verschiedene Kennungstöne zur Unterscheidung zwischen den verschiedenen Anrufarten.
- Er ist flexibel und von jedermann auf individuelle Bedürfnisse per Programmierung mittels Telefon konfigurierbar. Die Werkseinstellungen sind jedoch schon so, daß in der Regel keine Umprogrammierung erforderlich ist.
- Der Courier switchman FDS-Edition ist sehr preisgünstig und arbeitet wirklich zuverlässig –

also ungewöhnlich hohe Leistung für wenig Geld!

er kompakte  
ourier switchman  
FDS-Edition ist ideal für:

- private Büros
- 
- „Otto-Normal-Faxer“
- „Onliner“
- autarke Abteilungen
- Eigenheime
- Arbeitszimmer
- Agenturen
- Praxen
- Selbständige
- Sachbearbeiter
- Handwerksbetriebe
- und viele andere...

### [Courier switchman FDS-Edition – das pfiffige Kerlchen](#)

- Sie brauchen nur eine Telefonleitung, wenn Sie Telefon-, Telefax- und vielleicht auch noch Datenanrufe automatisch empfangen wollen, und den Courier switchman FDS-Edition in die linke TAE-N-Buchse Ihrer TAE-3x6-NFN-Telekom-Dose (Hauptanschluß in Ihrem Büro/Ihrer Wohnung) einstecken. Denn er nutzt Ihre vorhandene Telefonleitung gleich mehrfach aus!
- Sobald der Courier switchman FDS-Edition angeschlossen ist, verfügen Sie über eine aktive Fax- und Daten-Weiche, die eingehende Fax- und Datenanrufe auch noch bei schlechter Leitungsqualität zuverlässig erkennt, um sie dann ohne Ihre Hilfe an die entsprechenden Endgeräte weiterzuleiten – alles vollautomatisch und eben zuverlässig!

## Mit dem Courier switchman FDS-Edition sparen Sie richtig Geld

- Anstatt eine zweite (oder noch weitere) Telefonleitung(en) für Fax- und/oder Datenanrufe installieren zu lassen (hat Kosten von mindestens DM 100,00 für die Bereitstellung zur Folge!), sparen Sie sich diese sowie Monat für Monat (à) DM 24,60 Grundpreis(e) durch Kauf des sehr preisgünstigen, qualitativ trotzdem hochwertigen Courier switchman FDS-Edition!

- Der Courier switchman FDS-Edition rentiert sich also in weniger als nur vier Monaten! Rechnen Sie bitte selbst nach! Und danach sparen Sie jeden Monat DM 24,60, was eine jährliche Ersparnis von sage und schreibe DM 295,20 ausmacht!

- Wenn Sie bereits einen zweiten Telefonanschluß haben, nun jedoch überlegen, diesen wegen ungenügender Ausnutzung wieder zu kündigen, rentiert sich der Courier switchman FDS-Edition in weniger als nur acht Monaten! Denn Sie müßten für den zweiten Telefonanschluß ebenfalls jeden Monat DM 24,60 Grundpreis zahlen. Ein zweiter Telefonanschluß ist seit dem 1. Januar 1996 um üppige 196 % teurer geworden.

-> Ihre Entscheidung für den Courier switchman FDS-Edition ist also leicht!

Die unter dem Sparaspekt erläuterten Daten beziehen sich auf Kunden der Deutschen Telekom AG.

## Anschlußmöglichkeiten mit dem Courier switchman FDS-Edition

- Der Courier switchman FDS-Edition wird in die linke TAE-N-Buchse Ihrer TAE-3x6-NFN-Telekom-Dose (Hauptanschluß in Ihrem Büro/Ihrer Wohnung) eingesteckt. (Es ist in der Regel auch möglich, ihn als Nebenstelle innerhalb einer Telekommunikationsanlage zu betreiben.)

- Somit sind noch die zwei anderen Buchsen der Telekom-Dose frei: in die mittlere TAE-F-Buchse stecken Sie Ihr Telefon ein, und in der rechten TAE-N-Buchse findet Ihr gegebenenfalls vorhandener Anrufbeantworter Platz.

- Ihr Modem oder Tischfax-Gerät schließen Sie dann in die integrierte TAE-N-Buchse des Courier switchman FDS-Edition.
- Für den Fall, daß Sie ein PhoneFax (Telefon-, Telefax-, Anrufbeantworter-Kombination) haben, schließen Sie dieses Gerät in die integrierte TAE-F-Buchse des Courier switchman FDS-Edition.
- Andernfalls ist diese im Courier switchman FDS-Edition integrierte TAE-F-Buchse auch für ein zweites Telefon nutzbar, von dem Sie abgehende Gespräche führen können.

-> So einfach ist das!

Typischer Anschluß des Courier switchman FDS-Edition:

- Der Courier switchman FDS-Edition ist postzugelassen und darf dank seiner Allgemeinen Anschalteerlaubnis (AAE) von jedermann angeschlossen und betrieben werden. Er benötigt also keine Anmeldung bei der Deutschen Telekom AG. Einfach

bestellen und anschließen!

## Leistungsmerkmale und besondere Funktionen

- **Ton- und Impulswahlverfahren-Unterstützung:** Die Ton- und Impulswahlverfahren (MFV/IWV) werden voll unterstützt. Umstellungen sind nicht erforderlich – Courier switchman FDS-Edition managt alles vollautomatisch, je nachdem, welches Wahlverfahren von der Vermittlungsstelle Ihres Büro-/Wohnortes angewandt wird.
- **Automatische Fax-Erkennung:** Trifft bei Ihnen ein Fax-Anruf ein, egal ob von einem Fax-Modem oder einem konventionellen Fax-Gerät, wird dieser Anruf vom Courier switchman FDS-Edition automatisch als Fax-Anruf erkannt und sofort an das angeschlossene Fax-Modem oder Fax-Gerät weitergeleitet. Von den anrufenden Fax-Modemen/-Geräten muß zur automatischen Erkennung lediglich der sogenannte „CNG“-Kennungston (1.100 Hz) ausgesendet werden, was bei fast allen gegeben ist. Die Erkennung für Fax-Anrufe ist zu- und abschaltbar.
- **Automatische Daten-Erkennung:** Erreicht Sie ein Anruf von einem Daten versendenden Modem, das entweder den „Calling Tone“ (1.300 Hz), einen „Guard Tone“ (550 Hz oder 1.800 Hz) oder den „Answer Tone“ im „Reverse Mode“ (2.100 Hz) aussendet, so erkennt Courier switchman FDS-Edition sofort, daß es sich um einen Datenanruf handelt und leitet diesen automatisch an das angeschlossene Modem weiter. Die Erkennung von Datenanrufen ist für jeden Kennungston einzeln zu- und abschaltbar!
- **Optimiert für Benutzung mit Computer-Ein-/Ausschaltprodukten:** Der Courier switchman FDS-Edition ist optimiert auf die gemeinsame Benutzung mit Produkten, die Computer bei Anruf automatisch einschalten, wie START ON CALL small von FDS. Ist er vorgeschaltet, wird ein Computer nur bei bestimmten Anrufarten eingeschaltet, und er läßt – im Unterschied zu handelsüblichen Fax-/Daten-Weichen – lange genug klingeln, bis Ihr Mac hochgefahren ist! Dies bietet nur der Courier switchman

## FDS-Edition von FDS!

- Automatische Rufweitschaltung: Sollte einmal ein Fax- oder Datenanruf eintreffen, bei dem keiner der fünf Kennungstöne ausgesendet wird (was - wie erwähnt - selten vorkommt), klingelt Ihr Telefon, da Courier switchman FDS-Edition dann annimmt, daß es ein normaler Telefonanruf ist. Wird der Telefonanruf nach einer (zwischen 3 bis 12) einstellbaren Zahl von Klingesignalen nicht vom Telefon oder Anrufbeantworter angenommen, kann auf Wunsch eine Rufweitschaltung auf das Fax-Modem/-Gerät voreingestellt werden, so daß auch solche Anrufe von Fax-Modemen/-Geräten als Fax- oder Datenanrufe erkannt werden, die keinen Kennungston aussenden!
- Manuelle Rufweitschaltung: Im Fall eines ankommenden Fax- oder Datenanrufes, bei dem keiner der fünf Kennungstöne ausgesendet wird, können Sie auch eine manuelle Umschaltung auf das Fax-Modem/-Gerät oder Modem durch Drücken einer Ziffer auf dem Telefon in einem solchen Fall bewirken (lesen Sie dazu auch die genauere Beschreibung unter „So funktioniert der Courier switchman FDS-Edition“).
- Nachwahl ins Amt: Mit der Nachwahl ins Amt können Sie die interne Auswertung von Wählinformationen temporär ausschalten.
- Gebührenzähler: Übermittelte Gebührenimpulse werden transparent zum angeschlossenen Telefon weitergegeben. So können Sie eine telefoninterne Zählfunktion oder einen externen Gebührenzähler ohne Einschränkung (weiter) benutzen.
- Netzausfallsicherung: Die integrierte Netzausfallsicherung stellt sicher, daß Sie auch bei einem Stromausfall anrufen - und angerufen werden - können. Auch einmal vorgenommene Programmierungen gehen bei einem Stromausfall nicht verloren!
- Umkonfigurieren per Telefon: Der Courier switchman FDS-Edition bietet viele Programmiermöglichkeiten, so daß er auch für exotische Anwendungswünsche konfiguriert werden kann. Und das von jedermann, ohne einen Experten fragen zu müssen!

Die Bedienungsanleitung ist Ihr Experte.

### So funktioniert der Courier switchman FDS-Edition

- Abgehend ist es einfach: Wenn Sie Faxe oder Daten versenden oder einfach nur telefonieren wollen, tun Sie dies in gewohnter Weise! Abgehend verändert sich also nichts.
- Beim Empfang wird's pfiffig: Damit Courier switchman FDS-Edition erkennen kann, ob ein Fax, eine Datenübertragung oder ein normaler Telefonanruf eingeht, schaltet er sich sofort beim ersten Klingeln (das Sie jedoch nicht hören – es ist ja noch unklar, um welche Art von Anruf es sich handelt und Sie möchten ja nicht bei jedem Fax- und/oder Datenanruf ans Telefon gehen) an die Leitung und wertet die Empfangssignale aus. Ein anrufendes Fax-Modem/-Gerät sendet einen „CNG“-Ton (1.100 Hz), ein Daten versendendes Modem entweder den „Calling Tone“ (1.300 Hz), einen „Guard Tone“ (550 Hz oder 1.800 Hz) oder den „Answer Tone“ im „Reverse Mode“ (2.100 Hz). Alles sind rhythmisch unterbrochene Pfeiftöne in unterschiedlicher Frequenzlage. Courier switchman FDS-Edition kann diese Töne auch bei schlechten Leitungsverhältnissen noch gut erkennen und aktiviert das gewünschte Endgerät: Fax-Modem/-Gerät oder Modem.
- Wenn keiner der genannten Kennungstöne eingeht, identifiziert Courier switchman FDS-Edition den Anruf als Telefongespräch. Das angeschlossene Telefon klingelt; der eventuell angeschlossene und eingeschaltete Anrufbeantworter springt nach der eingestellten Klingelanzahl automatisch an!
- Was hört der Anrufer? Damit der Anrufer, während der Courier switchman FDS-Edition den eingehenden Anruf auswertet, keine „tote Leitung“ hat und gleich wieder auflegt, gibt Courier switchman FDS-Edition ein emuliertes Freizeichen ab, das dem amerikanischen Freizeichen ähnelt. Aus fernmelderechtlichen Gründen darf der Courier switchman FDS-Edition kein normales Freizeichen aussenden – die Emulation tut's jedoch genauso gut! Das emulierte Freizeichen klingt nicht (wie bei einigen anderen

Fax-/Daten-Weichen) wie ein Fax-Gerät – Anrufer werden also nicht abgeschreckt!

- Es gibt noch ältere oder lediglich nur nicht entsprechend eingestellte Fax-Geräte und Modeme, die keinen der erläuterten Kennungstöne senden. Wenn ein Ruf von einem solchen Gerät eingeht, klingelt das Telefon. Nach dem Abheben hören Sie nur eine „tote“ Leitung. Im Impulswahlverfahren wählen Sie die Ziffer „0“, im Tonwahlverfahren drücken Sie die Flash-Taste (diese ist bei vielen Telefonen auch mit „R“, „S“, „Vermitteln“ oder einem Symbol gekennzeichnet), oder Sie betätigen einfach die Starttaste Ihres Fax-Gerätes beziehungsweise aktivieren Ihr Modem, zum Beispiel mit dem Hayes™-Befehl (ATA). Die Endgeräte schalten dann automatisch auf Empfang.

Auch eine automatische Rufweitschaltung auf das Fax-Modem/-Gerät oder Modem ist für solche Fälle einstellbar (siehe oben).

### Wissenswertes

- Der Courier switchman FDS-Edition hat die begehrte Postzulassung für Deutschland (BZT A116271E) und die Allgemeine Anschalteerlaubnis (AAE) des Bundesamtes für Zulassungen in der Telekommunikation (BZT)!
- Mit dem CE-Zeichen, gemäß dem Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG), ist der Courier switchman FDS-Edition ebenfalls ausgestattet.
- Der Courier switchman FDS-Edition bürgt mit 1 Jahr Garantie für Qualität!
- Viele Einstellmöglichkeiten, die in der Bedienungsanleitung genau erläutert werden, machen den Courier switchman FDS-Edition zu einem äußerst flexiblen Gerät.
- Der Courier switchman FDS-Edition wurde speziell für die Bedürfnisse und hohen Anforderungen im deutschen Markt entwickelt, und unterliegt einer ständigen Qualitätskontrolle

sowie kontinuierlicher Produktpflege.

- Schon bei der Entwicklung wurde auf Verwendung von recyclebaren Materialien geachtet!
- Der Strombedarf ist mit typischen 3 VA und maximalen 5 VA erfreulich gering!
- Sehr kompakte Maße: 14,8 cm x 3,1 cm x 8,4 cm (B x H x T).
- Der Courier switchman FDS-Edition wird – wie auch die anderen FDS-Produkte – in Deutschland produziert. Die Devise ist also „Made in Germany“. Denn nur so können wir garantieren, daß das, was Sie letztendlich zufriedenstellen muß, von bestechender Qualität ist. In Funktion, Ausführung und Funktionssicherheit. Wir schwimmen damit also nicht auf einer verkrampften „Anti-Rezessions-Welle“, sondern haben unsere guten Gründe für „Made in Germany“!
- Nicht nur die Produktion sondern auch die Entwicklung fand in Deutschland statt, und zwar hauptsächlich durch die Firma, die den ersten Fax-Umschalter entwickelt hat, der in Deutschland postzugelassen ist! (Ein Fax-Umschalter ist ein Gerät, das eingehende Telefon- von Telefax-Anrufen auf einer Telefonleitung unterscheiden, und an die entsprechenden Empfangsgeräte weiterleiten kann.)

## Zitate

- In einer Fax-Umschalter-Marktübersicht der Fachzeitschrift connect in der Ausgabe 10/95 erhielt der Courier switchman eine „Empfehlung“ der Redaktion.
- Berichte über den Courier switchman FDS-Edition sind erschienen in Macwelt 8/95 und 5/96 sowie in MacEasy 9 – 10/95.

## Lieferumfang

- Courier switchman FDS-Edition
- Ausführliche, deutschsprachige Bedienungsanleitung (circa 30 Seiten)
- 230 Volt-Steckernetzteil
- Telefonkabel (TAE-4N-Stecker/Western Modular-Stecker)

## Service

- Kostenloser, persönlicher Telefon-Support durch erfahrene Kenner der Materie – auch zum Freizeittarif!

er Preis steht in der FDS-Hardware-Preisliste.  
Darin finden Sie auch interessante Set-Preise!

Benutzen Sie das FDS-Bestellformular – Sie haben es  
ls extra Text-Datei mit dem FDS-Schaufenster erhalten.  
Oder Sie bestellen einfach telefonisch – an der FDS-Infoline...

## FDS-Infoline – kompetente Telefonberatung!

ie haben die eine oder andere Frage,  
sind sich „irgendwie“ unsicher  
oder wollen sich einfach live am Telefon  
überzeugen lassen?

Montags bis freitags von 10 – 13 und 14 – 20 Uhr (von 18 – 20  
Uhr

zum Freizeittarif!) freuen wir uns auf Ihren Anruf:

+ 49-(0)2 31-9 82 22 86