

# Die Fax-/Daten-Weiche in integrierter Telefonanlage: Courier 1/5 plug & play FDS-Edition

## NEU: Jetzt mit 10 Jahren Garantie und gebührenfreier FreeCall-Hotline!

- Keine zusätzlichen Anschluß- und Grundpreise Ihrer Telefongesellschaft, um Telefon-, Telefax- und auch Datenanrufe komfortabel zu bewältigen – Monat für Monat durch nur eine Telefonleitung viel Geld sparen! Rentiert sich in weniger als neun 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 (bei Anschluß von bis zu zwei Telefonen)!
- Die Möglichkeit, bis zu vier Telefone anzuschließen und Funktionen wie Rufumleitung + Follow Me, Rufweiter- schaltung + Chefschaltung, Pickup, Nachtschaltung, Vermitteln + Rückfragen + Sprechen, Nachwahl ins Amt, Anrufschutz und Anklopfen, machen den Courier 1/5 plug & play FDS-Edition zu einer richtigen Telefonanlage!
- Nur der Courier 1/5 plug & play FDS-Edition ist optimiert auf die gemeinsame Benutzung mit Produkten, die Computer bei Anruf automatisch einschalten!
- 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 1/5 plug & play FDS-Edition ist sehr preisgünstig und arbeitet wirklich zuverlässig – also ungewöhnlich hohe Leistung für wenig Geld!

er  
ourier 1/5 plug & play  
FDS-Edition  
ist ideal für:

- Eigenheime

•

„Otto-Normal-  
Faxer“

- Großfamilien

•

Wohngemeinschaften

- autarke Abteilungen
- Agenturen
- Praxen
- Kanzleien
- Handwerksbetriebe
- „Onliner“
- und viele andere...

### [Courier 1/5 plug & play FDS-Edition – die Fax-/Daten-Weiche mit integrierter Telefonanlage](#)

- Sie brauchen nur eine Telefonleitung, wenn Sie Telefonanrufe mit mehreren Telefonen, Telefax- und vielleicht auch noch Datenanrufe automatisch empfangen wollen und den Courier 1/5 plug & play 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 1/5 plug & play FDS-Edition angeschlossen

ist, verfügen Sie auf Wunsch 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!

- Der Courier 1/5 plug & play FDS-Edition ist neben seiner Eigenschaft als Fax-/Daten-Weiche gleichzeitig auch eine Multiservices-Telefonanlage für bis zu fünf Sprechstellen!

### Mit dem Courier 1/5 plug & play 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 100,87 für die Bereitstellung zur Folge!), sparen Sie sich diese sowie Monat für Monat (à) DM 24,82 Grundpreis(e) durch Kauf des sehr preisgünstigen, qualitativ trotzdem hochwertigen Courier 1/5 plug & play FDS-Edition!
- Der Courier 1/5 plug & play FDS-Edition rentiert sich also in weniger als nur neun Monaten! Rechnen Sie bitte selbst nach! Und nicht nur in diesen neun Monaten genießen Sie den umfassenden Komfort und die Möglichkeiten, die Ihnen der Courier 1/5 plug & play FDS-Edition bietet. Und nachdem er sich rentiert hat, sparen Sie jeden Monat DM 24,82, 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 1/5 plug & play FDS-Edition in weniger als 13 Monaten! Denn Sie müßten für den zweiten Telefonanschluß ebenfalls jeden Monat DM 24,82 Grundpreis zahlen. Ein zweiter Telefonanschluß ist seit dem 1. Januar 1996 um üppige 196 % teurer geworden.

-> Ihre Entscheidung für den Courier 1/5 plug & play FDS-Edition ist also leicht!

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

### Anschlußmöglichkeiten mit dem Courier 1/5 plug & play FDS-Edition

- Der Courier 1/5 plug & play FDS-Edition selbst wird in die linke TAE-N-Buchse Ihrer TAE-3x6-NFN-Telekom-Dose (Hauptanschluß in Ihrem Büro/Ihrer Wohnung) eingesteckt.
- Somit sind noch die zwei anderen Buchsen der Telekom-Dose frei: in die mittlere TAE-F-Buchse können Sie „Telefon 1“ einstecken und in der rechten TAE-N-Buchse findet Ihr eventuell vorhandener Anrufbeantworter Platz.
- Ihr Fax-Modem oder Tischfax-Gerät schließen Sie dann in die integrierte TAE-N-Buchse des Courier 1/5 plug & play FDS-Edition.
- Für den Fall, daß Sie ein PhoneFax (Telefon-, Telefax-, Anrufbeantworter-Kombination) haben, schließen Sie dieses Gerät in die linke der beiden integrierten TAE-F-Buchsen des Courier 1/5 plug & play FDS-Edition.
- Die rechte im Courier 1/5 plug & play FDS-Edition integrierte TAE-F-Buchse ist für „Telefon 2“ nutzbar, von dem Sie ebenfalls Gespräche führen und annehmen können.
- Sie können zwei weitere Telefone („Telefon 3“ und „Telefon 4“) mit dem optional erhältlichen, praxisgerecht zusammengestellten „Erweiterungsset zum Courier 1/5 plug & play FDS-Edition“ anschließen.

-> So einfach ist das!

Schematische Darstellung einer von vielen möglichen Courier 1/5 plug & play FDS-Edition Konfigurationen:

- Der Courier 1/5 plug & play FDS-Edition ist postzugelassen und darf dank seiner Allgemeinen Anschalteerlaubnis (AAE) von jedermann angeschlossen und betrieben werden. Der Courier 1/5 plug & play FDS-Edition 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. Bei Nutzung des Tonwahlverfahrens müssen die angeschlossenen Telefone eine Flash- oder Signaltaste besitzen.
- 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 1/5 plug & play FDS-Edition automatisch als Fax-Anruf erkannt und sofort an das – an einer beliebigen Sprechstelle anschließbare – Fax-Modem oder Fax-Gerät weitergeleitet. Von den anrufenden Fax-Modemen/-Geräten muß zur automatischen Erkennung lediglich der sogenannte „CNG“-Kennungston (1.100 Hz) ausgesandt 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 den „Calling Tone“ (1.300 Hz) aussendet, so erkennt Courier 1/5 plug & play FDS-Edition sofort, daß es sich um einen Datenanruf handelt und leitet diesen automatisch an das - an einer beliebigen Sprechstelle anschließbare - Modem weiter. Die Erkennung von Datenanrufen ist zu- und abschaltbar.

- Optimierte für Benutzung mit Computer-Ein-/Ausschaltprodukten: Der Courier 1/5 plug & play FDS-Edition ist optimiert auf die gemeinsame Benutzung mit Produkten, die Computer bei Anruf automatisch einschalten, wie START ON CALL small on FDS. Ist er vorgeschaltet, wird ein Computer nur bei von Ihnen bestimmten Anrufarten eingeschaltet und läßt - im Unterschied zu handelsüblichen Fax-/Daten-Weichen - lange genug klingeln, bis Ihr Mac™ hochgefahren ist! Über diese Optimierung verfügt nur der Courier 1/5 plug & play FDS-Edition von FDS!
- Rufumleitung + Follow Me: Anrufe können leicht auf einen anderen Telefonapparat umgeleitet werden.
- Automatische Rufweitschaltung: Sollte einmal ein Fax- oder Datenanruf eintreffen, bei dem keiner der Kennungstöne ausgesandt wird (was - wie erwähnt - selten vorkommt), klingelt Ihr Telefon, da der Courier 1/5 plug & play FDS-Edition dann annimmt, daß es ein normaler Telefonanruf ist. Wird der Telefonanruf nach einer (zwischen 1 und 25) einstellbaren Zahl von Klingelzeichen nicht vom Telefon oder Anrufbeantworter angenommen, kann auf Wunsch eine sogenannte „Zwangsumschaltung“ auf das Fax-Modem/-Gerät oder Modem vorgenommen werden, so daß auch solche Anrufe von Fax-Modemen/-Geräten als Fax- oder Datenanrufe erkannt werden, die keinen Kennungston aussenden!
- Manuelle Rufweitschaltung: Auch eine manuelle Umschaltung auf das Fax-Modem/-Gerät oder Modem ist durch Wahl der entsprechenden Sprechstellennummer in einem solchen Fall möglich (lesen Sie dazu auch die genauere Beschreibung unter „So funktioniert der Courier 1/5 plug & play FDS-Edition“).

- Chefschaltung: Wenn Sie einen Anruf einmal nicht entgegennehmen können, kann er auf eine Sprechstelle Ihrer Wahl weitergeleitet werden.
- Gebührenzähler: Übermittelte Gebührenimpulse werden transparent zum angeschlossenen Telefon weitergegeben. So können Sie eine telefoninterne Zählerfunktion oder einen externen Gebührenzähler ohne Einschränkung (weiter) benutzen.
- Pickup: Wenn ein anderes als das in Ihrer direkten Nähe befindliche Telefon klingelt, können Sie jeden internen oder externen Anruf zu sich heranziehen. Selbst während der Anrufbeantworteraufzeichnung kann ein Gespräch entgegengenommen werden.
- Nachtschaltung: Sie bestimmen, an welchem Telefonapparat Gespräche bei Ihrer Abwesenheit oder nach Feierabend ankommen sollen. Faxe und Daten werden weiterhin zu den entsprechenden Endgeräten weitergeleitet.
- Vermitteln + Rückfragen + Sprechen: Sie können Amtsgespräche von jedem Telefonapparat aus entgegennehmen, intern rückfragen oder das Gespräch auf einen anderen Apparat weitervermitteln.
- Nachwahl ins Amt: Mit der Nachwahl ins Amt können Sie die Courier-1/5-plug & play-FDS-Edition-interne Auswertung von Wählinformationen temporär ausschalten. Das ist wichtig, um bei übergeordneten Telefonanlagen oder Vermittlungsstellen durch Abgabe einiger Wählziffern bestimmte Funktionen auszulösen. – Das ist so kurzgerafft vielleicht etwas schwer verständlich, doch zur ausführlichen Erläuterung dieser Funktion gibt natürlich auch die Bedienungsanleitung Auskunft – oder Sie rufen FDS an.
- Anrufschutz: Wenn Sie einmal ungestört sein wollen, können Sie Ihre Sprechstelle für interne Anrufe sperren.
- Anklopfen: Sollten Sie gerade intern sprechen, werden Sie durch ein unaufdringliches Hinweissignal gebeten, die Leitung

für einen externen Anruf freizumachen.

- Netzausfallsicherung: Die integrierte Netzausfallsicherung stellt sicher, daß Sie auch bei einem Stromausfall mit Telefon 1 anrufen und angerufen werden können. Auch alle einmal vorgenommenen Programmierungen gehen bei einem Stromausfall nicht verloren!
- Umkonfigurieren per Telefon: Der Courier 1/5 plug & play 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.
- T-Net-Komfortmerkmale (genauere Informationen erhalten Sie von der Deutschen Telekom AG):
  - Anklopfen
  - Rückfrage/Makeln
  - Dreierkonferenz
  - Rufweitchaltung sofort, nach 15 Sekunden, bei besetzt
  - Verbinden ohne Wahl
  - Vorwahlsperre in Verbindung mit einer Geheimzahl

Zur Nutzung dieser Merkmale ist ein Telefon mit Tonwahlverfahren (MFV), Stern- und Raute-Taste sowie einer Rückfragetaste mit Flash-Funktion (80 ms) erforderlich. Die notwendige Hook Flash-Funktion (170 - 310 ms) muß vom Telefon nicht unterstützt werden, da dieses spezielle Signal vom Courier 1/5 plug & play FDS-Edition selbst erzeugt wird. Somit ist die Ausnutzung der T-Net-Komfortmerkmale auch mit älteren Telefonen möglich, die kein Hook Flash-Signal generieren können.

- Amtsberechtigung: Sie können für jede Sprechstelle separat einstellen, ob Amtsgespräche geführt werden dürfen oder nicht.
- Verzögerter Amtsruf: Neben den Telefonen der aktuellen Anrufverteilung kann ein Amtsruf an zusätzlichen Telefonen signalisiert werden.

- Automatische Amtsholung: Vereinfacht den Betrieb von Fax-Modemen/-Geräten und Modemen an der Anlage. Von den betreffenden Geräten muß nicht die Ziffer „0“ zur Amtsholung gewählt werden.
- Rufen von Telefonsprechstellen vor Anschalten ans Amt: Diese Funktion führt bei aktivierter Fax- oder Modemerkenung zur Gebühreneinsparung, wenn der Anrufer (ein „Insider“, der also von dieser Funktion bei Ihnen weiß) auflegt, bevor die Anlage bei aktivierter/n Fax-/Daten-Weiche(n) automatisch seinen Anruf beantwortet.
- Sie können verschiedene Hörtöne für den externen Anrufer bei Anschalten der aktivierten Fax-/Daten-Weiche einstellen.
- Anschlußmöglichkeit für das optionale Haustürsprechmodul „Courier intercom“ (fragen Sie FDS bei Bedarf bitte nach weitergehendem Informationsmaterial).

### So funktioniert der Courier 1/5 plug & play FDS-Edition

- Abgehend ist es einfach: Wenn Sie Faxe oder Daten versenden oder einfach nur telefonieren wollen, tun Sie dies in gewohnter Weise! Damit Sie extern, also über das öffentliche Telefonnetz telefonieren können, muß vor der eigentlichen Telefonnummer lediglich die Ziffer „0“ gewählt werden, da Courier 1/5 plug & play FDS-Edition den Anruf ansonsten als einen telefonanlageninternen (also von einer Sprechstelle zu einer anderen der Anlage) interpretiert. Mit der neuen Funktion „automatische Amtsholung“ (siehe oben) müssen Fax-Modeme/-Geräte und Modeme diese „0“ noch nicht einmal wählen.

Abgehend verändert sich also im Grunde nichts – doch haben Sie die Möglichkeit, von bis zu fünf Telefonen aus zu telefonieren!

- Beim Empfang wird's pfiffig: Damit Courier 1/5 plug & play FDS-Edition erkennen kann, ob ein Fax, eine Datenübertragung oder ein normaler Telefonanruf eingeht, schaltet er sich sofort beim (also schon, während es noch klingelt!) 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 den „Calling Tone“ (1.300 Hz). Beides sind rhythmisch unterbrochene Pfeiftöne in unterschiedlicher Frequenzlage. Courier 1/5 plug & play FDS-Edition kann diese Töne auch bei sehr schlechten Leitungsverhältnissen noch gut erkennen und aktiviert das gewünschte Endgerät: Fax-Modem/-Gerät oder Modem.

- Wenn keiner der genannten Kennungstöne eingeht, identifiziert Courier 1/5 plug & play FDS-Edition den Anruf als Telefongespräch. Die angeschlossenen Telefone klingeln; der eventuell angeschlossene und eingeschaltete Anrufbeantworter springt nach der eingestellten Klingelanzahl automatisch an.
- Was hört der Anrufer? Damit der Anrufer, während der Courier 1/5 plug & play FDS-Edition den eingehenden Anruf auswertet, keine „tote Leitung“ hat und gleich wieder auflegt, gibt Courier 1/5 plug & play FDS-Edition ein emuliertes Freizeichen ab, das dem amerikanischen Freizeichen ähnelt. Aus fernmelderechtlichen Gründen darf der Courier 1/5 plug & play 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, klingeln die Telefone. Nach dem Abheben hören Sie nur eine „tote“ Leitung. Sie können das Gespräch dann durch Wählen der entsprechenden Sprechstellenummer an das angeschlossene Fax-Modem/-Gerät oder Modem weiterleiten. Die Endgeräte schalten dann automatisch auf Empfang.

[Wissenswertes](#)

- Der Courier 1/5 plug & play FDS-Edition hat die begehrte Postzulassung für Deutschland (BZT A109913E) 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 1/5 plug & play FDS-Edition ebenfalls ausgestattet.
- Der Courier 1/5 plug & play FDS-Edition bürgt mit 10 Jahren Garantie für Qualität (Verlängerung der gesetzlichen Gewährleistungsansprüche von 6 Monaten auf 10 Jahre)!
- Für einmalig nur DM 26,00 können Sie nach dem Gerätekauf auch noch die „LifeTime plus“-Garantie abschließen, die zusätzlich zu den gesetzlichen Gewährleistungsansprüchen innerhalb von 10 Jahren auch für allen weiteren, nicht vorsätzlich verursachten Schäden (beispielsweise Überspannungsschäden) bürgt, die sonst von der Garantie ausgeschlossen sind. Somit ist für einen Top-Investitionsschutz gesorgt, der bei Geräten dieser Preisklasse außergewöhnlich ist!
- Viele Einstellmöglichkeiten, die in der Bedienungsanleitung genau erläutert werden, machen den Courier 1/5 plug & play FDS-Edition zu einem äußerst flexiblen Gerät.
- Der Strombedarf ist mit maximalen 7 VA erfreulich gering!
- Der Courier 1/5 plug & play FDS-Edition ist in etwa so klein wie eine VHS-Videokassette: 21,5 cm x 3,6 cm x 12,0 cm (B x H x T).
- Der Courier 1/5 plug & play 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 Courier 1/5 plug & play 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.)

## Lieferumfang

- Courier 1/5 plug & play FDS-Edition
  - Courier 1/5 plug & play FDS-Edition
  - Ausführliche, deutschsprachige Bedienungs- und Montageanleitung (circa 50 Seiten)
  - 230 Volt-Netzkabel (das Netzteil ist im Gehäuse integriert)
  - Telefonkabel (TAE-6N-Stecker/Western Modular-Stecker)
- Erweiterungsset zum Courier 1/5 plug & play FDS-Edition  
Es ermöglicht den Anschluß von zwei weiteren (also insgesamt fünf) Sprechstellen und besteht aus:
  - 2 TAE-3x6-NFN-Aufputzdosen
  - 20 m geschirmtes Telefonkabel, zweipaarig (2 mm x 2 mm x 0,6 mm)
  - 40 Kabelschellen mit passenden Stahlnägeln
  - 10 Kunststoffdübel mit passenden Holzschrauben (4 mm

x 40 mm)

## Kostenloser Service und Support

- Kostenloser, persönlicher Telefon-Support durch langjährig erfahrene Anwender und Kenner der Produktgattung, montags bis freitags von 9 - 13 und 14 - 19 Uhr durch FDS.
- Kostenlose und sogar gebührenfreie FreeCall-Hotline durch den Entwickler und Hersteller.
- Die auf FirstClass®-Technologie basierende FDS-Mailbox steht Ihnen jederzeit kostenlos zur Verfügung. Ausführliche Informationen zu diesem Service finden Sie im FDS-Foyer.

Die Preise stehen in der FDS-Hardware-Preisliste.  
Sie finden dort auch einen interessanten Set-/Aufpreis!

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

## FDS-Infoline - kompetente Telefonberatung!

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

Montags bis freitags von 9 - 13 und 14 - 19 Uhr  
freuen wir uns auf Ihren Anruf:

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