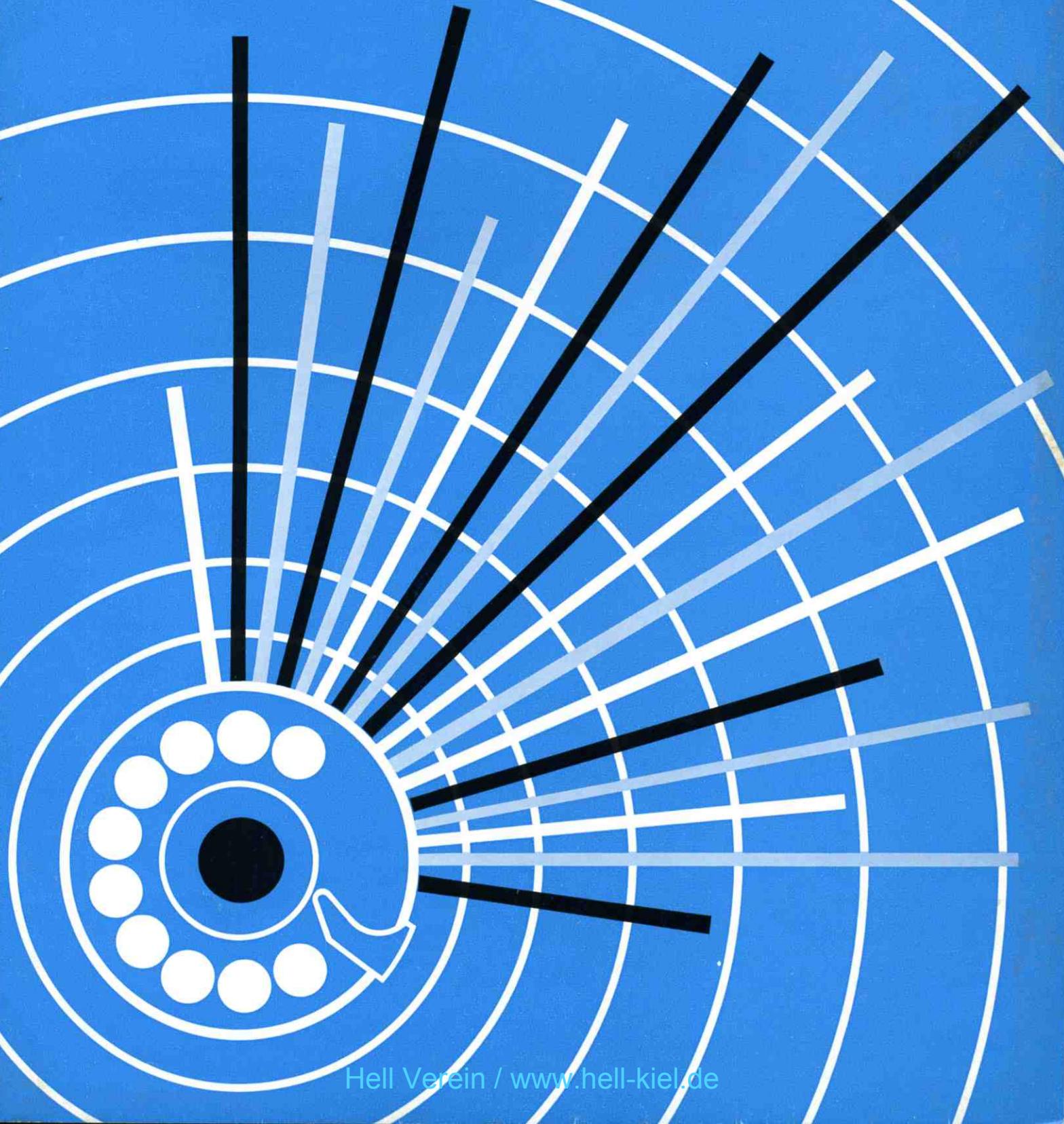


Faksimile-Geräte

ZETFAX





ZETFAX-Geber Typ HT 206
 mit Schriftfeld zum Eintragen
 von handschriftlichen Informationen
 auf vorgedrucktes oder vordruckloses
 Rollenpapier von 38 mm Breite
 Schriftfeldgrößen 25 x 66, 25 x 102
 und 25 x 152 mm

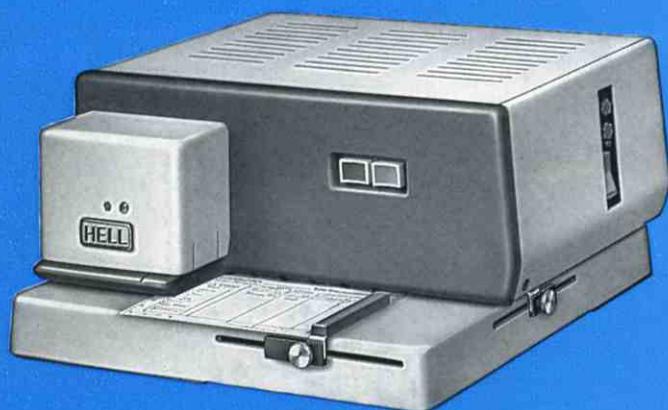
Alle handschriftlichen Kurzinformationen, aber auch Vordrucke, Zeichnungen, Anfragen, Rückantworten usw. können mit ZETFAX-Anlagen innerhalb weniger Sekunden übertragen werden. Die originalgetreuen Faksimiles werden bei einem oder gleichzeitig bei mehreren Empfängern selbsttätig aufgezeichnet. Über normale Fernsprechleitungen oder Funkkanäle erfolgt die Übertragung abhörsicher, fehlerfrei und schnell.

ZETFAX-Faksimileanlagen werden deshalb besonders zur Übertragung dringender Kurznachrichten verwendet; sie ersetzen die oft aufwendigen Rohrpost- oder Fernsehanlagen und ersparen Botengänge und damit Personal und Zeit. ZETFAX-Faksimileanlagen werden gebildet aus volltransistorisierten

- ZETFAX-Gebern** Typ HT 206 für Streifenoriginale oder
- ZETFAX-Gebern** Typ HT 236 für Blattooriginale,
- ZETFAX-Schreibern** Typ HT 207 als Empfangsschreiber

und aus Wähl- und Zusatzeinrichtungen, die entsprechend der betrieblichen Aufgabe unter Mitverwendung des Haus-Telefonnetzes, einfach zu verlegender 2adriger Leitungen oder auch Post-Telefonleitungen zu Anlagen beliebiger Größe zusammengeschaltet werden können. Parallelbetrieb zu Selbstwähl-Fernsprechan schlüssen erfolgt sicher und unterbrechungsfrei. Für die Funkübertragung können handelsübliche Funk- und Funksprechgeräte benutzt werden.

ZETFAX-Faksimileanlagen vermeiden mit größter Zuverlässigkeit die Gefahren von Schreib- und Hörfehlern. Die Möglichkeit der gleichzeitigen Übertragung derselben Information an beliebig viele Empfänger spart Abschreibearbeit und Zeit. Wegen der außerordentlichen Originaltreue des Faksimiles eignet sich dieses Übertragungs-Verfahren auch besonders für Kontroll-Aufgaben und zur Übermittlung von Dokumenten über Nachrichtenkanäle.



ZETFAX-Geber Typ HT 236
 zur Übertragung bereits vorher beschriebener
 Papiere
 Breite des übertragenen Schriftfeldes 27 mm

Nach der Methode der lichtelektrischen Abtastung wird ein Streifen der Information bei gleichzeitigem Vorschub senkrecht zur Papier-Transportrichtung beleuchtet. Das reflektierte Licht jedes Bildpunktes wird — durch eine Optik gebündelt — auf eine Fozelle gerichtet, deren Widerstandsänderung zwischen Weißwert (Papier) und Schwarzwert (Schrift) eine Änderung der Stromstärke hervorruft. Die Weißwerteinstellung erfolgt auch bei farbigem Papier automatisch; farbiger Schutzunterdruck kann elektronisch unterdrückt werden.

Als Übertragungsoriginale eignen sich alle schriftlichen Mitteilungen, Anordnungen, Berechnungen usw., die beim ZETFAX-Geber HT 206 auf ein von einer Vorratsrolle ablaufendes Papierband in ein Schriftfeld geschrieben werden. Kein Spezial-Schreibgerät ist erforderlich, sondern mit jedem Bleistift, Farbstift, Kugelschreiber oder Füllhalter kann die Mitteilung geschrieben und vor der Übertragung auf Richtigkeit geprüft werden.

Die Übertragung einer 152 x 27 mm großen Fläche eines Schriftstückes dauert unabhängig von Inhalt, Form, Umfang, Schriftgröße, Sprache, Vordruck, Schutzunterdruck, Papier- oder Schreibfarbe und der Entfernung zwischen ZETFAX-Geber und ZETFAX-Schreiber weniger als 1 Minute. Die Mehrfach-Übertragung an beliebig viele ZETFAX-Schreiber erfolgt ohne Verlängerung der Übertragungszeit gleichzeitig.

ZETFAX-Anlagen gestatten daher auch den Informationsaustausch zwischen Filialbetrieben und über größere Entfernungen im Parallelbetrieb zu Selbstwähl-Telefonanschlüssen. Die für jeden Betrieb geeigneten Geräte und Anlagen sind außerordentlich betriebssicher und erfordern keinerlei technische Kenntnisse zu ihrer Bedienung und kein zusätzliches Personal.

ZETFAX-Schreiber Typ HT 207
zur Aufzeichnung von Faksimiles, die von
ZETFAX-Gebern Typ HT 206
oder Typ HT 236 übertragen werden
Breite des Papierstreifens 38 mm

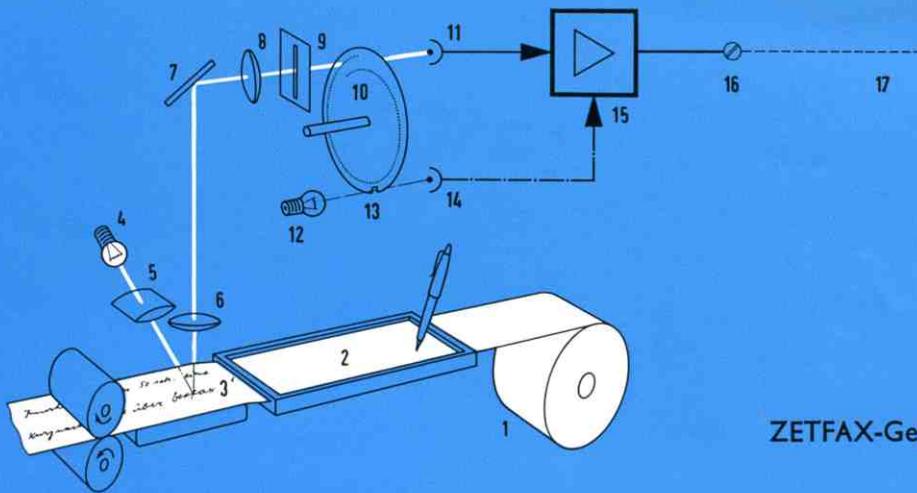


Der ZETFAX-Geber ist mit einem oder mehreren ZETFAX-Schreibern durch Telefonleitungen direkt oder über Teilnehmerwähler verbunden. Drahtlose Übertragung, amplituden- oder frequenzmoduliert, kann mit entsprechenden Sende- und Empfangsgeräten erfolgen.

Die dem ZETFAX-Schreiber zugeleiteten Steuer- und Signal-Impulse bewirken selbsttätiges Anlaufen des ZETFAX-Schreibers, Aufzeichnung des Faksimiles und Stop des Schreibwerkes. Bei der Aufzeichnung wird eine Schreibschneide im Rhythmus der vom ZETFAX-Geber kommenden Faksimile-Signale gegen das unter der eingefärbten Schreibspindel geführte Papierband gedrückt, wodurch eine getreue Kopie des im ZETFAX-Geber abgetasteten Originals entsteht. Nach beendeter Abtastung bringt ein Stop-Signal des Gebers den Schreiber zum Stillstand.

Ist der empfangende ZETFAX-Schreiber in einem Raum aufgestellt, der nicht ständig von Personal besetzt ist, kann das Eintreffen einer Information durch optische oder akustische Signale angezeigt werden.

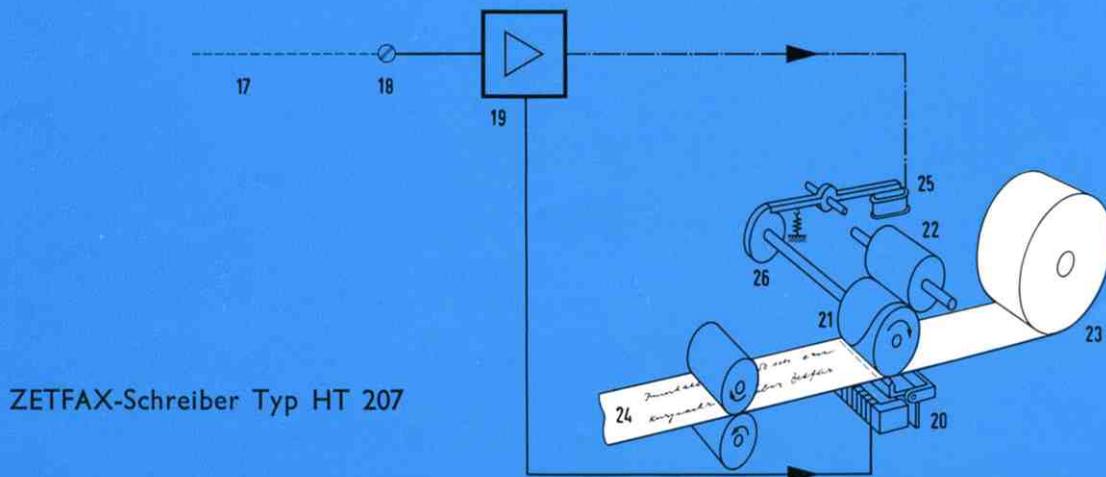
Der ZETFAX-Geber Typ HT 236 ist für die Abtastung von losen Papieren bestimmt. Statt des Schriftfeldes und der Papiervorratsrolle besitzt er einen Auflagetisch mit zwei verstellbaren Anlegeschieben für gleichgroße Abtastoriginale. In dem ZETFAX-Geber Typ HT 236 P bewirkt ein eingebauter Stanzmagnet, welcher von einem Antwortgeber aus fernbetätigt werden kann, das Markieren des Abtastoriginals mit einem Quittungsvermerk, der besonders in Geldinstituten erwünscht ist.



ZETFAX-Geber Typ HT 206*)

- | | |
|-------------------------|--------------------------------|
| 1 Papiervorratsrolle | 14 Photodiode |
| 2 Schrifffeld | 15 Ausgangsverstärker |
| 3 Abtast-Original | 16 Anschlußdose f. Bildleitung |
| 4 Bildlampe | 17 Fernleitung |
| 5 Zylinderlinse | 18 Anschlußdose f. Bildleitung |
| 6 äußere Optik | 19 Eingangsverstärker |
| 7 Umlenkspiegel | 20 Schreibsystem |
| 8 innere Optik | 21 Schreibspirale |
| 9 Schlitzblende | 22 Filz-Einfärbrolle |
| 10 Spiralscheibe | 23 Papiervorratsrolle |
| 11 Photomultiplier | 24 Faksimile |
| 12 Phasenlampe | 25 Phasenmagnet |
| 13 Phasenzeichenschlitz | 26 Steuernocken |

*) Der ZETFAX-Geber Typ HT 236 hat statt der Papiervorratsrolle (1) und des Schrifffeldes (2) eine Auflagefläche mit 2 verstellbaren Anschlagleisten zum Auflegen der Abtastoriginale. Der ZETFAX-Geber Typ HT 236 P enthält zusätzlich einen Stanzmagnet für die Quittungsgabe.



ZETFAX-Schreiber Typ HT 207

1 Flugwettermeldung auf vordrucklosem Rollenpapier

2 Stahlanalyse auf vorgedrucktem Rollenpapier

2150 240/5 5/2.7 RAIN 4/3000 8/7000
 R/S 1013 29.93 1000 29.53 14/13
 Tempo VDO 3 km

1

Ofen: II	Schmelze: 4573	Qual.: 230	Dat.: 16.9.64				Meister: Bluhm			Schicht: Hü-ke					
Probe	Eing.	Ausg.	C	Si	Mn	P	S	Cu	Sn	Cr	Al	Ni	As	Fe	Bas.
chg	810	905	9	9	33	22	39	8	12	2	26				

2

3XII	14 24	13.00 Uhr	Kesselhaus	Speisewasser :	KMnO ₄	SiO ₂	Cl
				Kesselwasser I :	9	-	9
				Kesselwasser II :	13	3.5	47
					12	3.0	45

3

3 Zuckeranalyse auf streifenförmigem Vordruck

4 Gästebestellung auf Vordruck mit Raum für Erledigungsvermerke außerhalb der Abtastzone

4

Rum	85	<input checked="" type="checkbox"/> Kaffe	<input type="checkbox"/> The	<input type="checkbox"/> Choklad	<input type="checkbox"/> Mjolk	2	50
Dag	5/2	<input checked="" type="checkbox"/> Smör rostbröd	<input type="checkbox"/> Cont. breakfast			4	-
Kl.	830	<input type="checkbox"/> Ägg	<input type="checkbox"/> W-bröd	<input type="checkbox"/> Öl	<input type="checkbox"/> Vatten	<input type="checkbox"/> Sockerdr.	
		Dagens Nyheter				0	45

845 Rindgrön

TECHNISCHE DATEN

Gerätetyp		ZETFAX-Geber Typ HT 206	ZETFAX-Geber Typ HT 236 (P)	ZETFAX-Schreiber Typ HT 207
Netzspannungen		110...240 V (umschaltbar) 50 oder 60 Hz		
Leistungsaufnahme	Bereitschaft Betrieb	24 VA 80 VA		6 VA 50 VA
Schriftfeldgrößen		25,4 x 152 mm 25,4 x 102 mm 25 4 x 66 mm	— — —	— — —
Abtast-Originale (Papiermaße)		Länge 152, 102 oder 66 mm Breite 38 mm (Rollenbreite)	max. 500 mm min. 50 mm max. 135 mm min. 38 mm	— — —
Abtastbreite				25,4 mm
Aufzeichnungsbreite bei Betrieb mit HT 206 bei Betrieb mit HT 236 (P)		— —	— —	25,4 mm 27 mm
Aufzeichnungslänge		—	—	beliebig
Papiervorratsrolle		38 mm breit, 100 m lang	—	38 mm breit, 100 m lang
Rollendurchmesser		max. 100 mm	—	max. 100 mm
Lichte Kernweite		25,4 mm	—	25,4 mm
Übertragungsgeschwindigkeit (Vorschub)		bei 50 Hz = 190 mm/min; bei 60 Hz = 230 mm/min		
Bildauflösung		4 Linien/mm		
Schreibfarbe		beliebig		violett
Modulation		AM (Amplitudenmodulation)		
Trägerfrequenz/Bildfrequenz		1 500 Hz ± 700 Hz		5000 Hz
Ausgangspegel/Eingangsempfindlichkeit		0 dB (0,775 V an 600 Ohm)		+ 6 dB... — 25 dB
Synchronisierung		durch Netzfrequenz 50 oder 60 Hz		
Abmessungen der Tischgeräte		Höhe 140 mm Breite 360 mm Tiefe 340 mm	Höhe 180 mm Breite 365 mm Tiefe 370 mm	Höhe 150 mm Breite 220 mm Tiefe 310 mm
Gewichte		ca. 14 kg	ca. 16 kg	ca. 9 kg

DR. - ING. RUDOLF HELL - 23 KIEL

TELEFON: 2011

TELEX: 292 858

TELEGRAMME: HELLGERAETE

GRENZSTR. 1-5