

# **METALLSUCHGERÄT TANDEMSYSTEM**

**L 653/2 d**

**Zuverlässiger Schutz  
für Maschinen und Anlagen**



**Technologie  
die anzieht**



wagner  
magnete

Wagner Metallsuchgeräte überwachen Förderströme. Sobald ein magnetisches oder unmagnetisches Metallteil ausreichender Größe den Suchbereich durchläuft, wird dieses erkannt und ein potentialfreier Relaiskontakt geschaltet.

Die Type 653/2 ist ein teilbares Tandemsystem.



*Zuverlässige Funktion durch robuste Sondengehäuse*

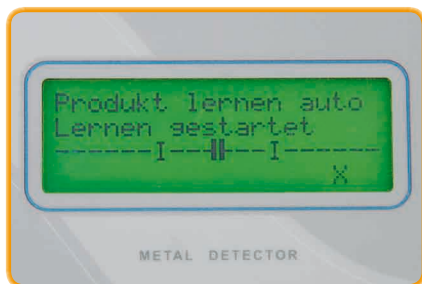
Die beiden Sender- und Empfängerspulen werden mit speziellem Füllmaterial fest mit den abschirmenden Stahlblechgehäusen vergossen. Deswegen sind unsere Geräte sehr unempfindlich gegenüber mechanischen und thermischen Belastungen.

*Einfache Montage und schnelle Inbetriebnahme reduzieren Kosten*

Falls wegen besonders schwieriger Einbauverhältnisse keines unserer Standardgeräte eingebaut werden kann, fertigen wir individuell angepasste Sonderausführungen. Die Steuerelektronik kann bis zu 50 m entfernt von der Sonde montiert werden. Zur Inbetriebnahme sind keine besonderen Kenntnisse erforderlich.

*Modernste Steuerungstechnik für höchste Betriebssicherheit und einfache Bedienbarkeit*

Herzstück aller Metallsuchgeräte-Steuerungen ist unsere Steuerelektronik 650/2 mit bedienfreundlichem Textdisplay. Modernste Schaltungstechniken und Auswertelgorithmen sind die Grundlagen für robuste Störfilter und eine hocheffiziente Produkteffekt-Unterdrückung.



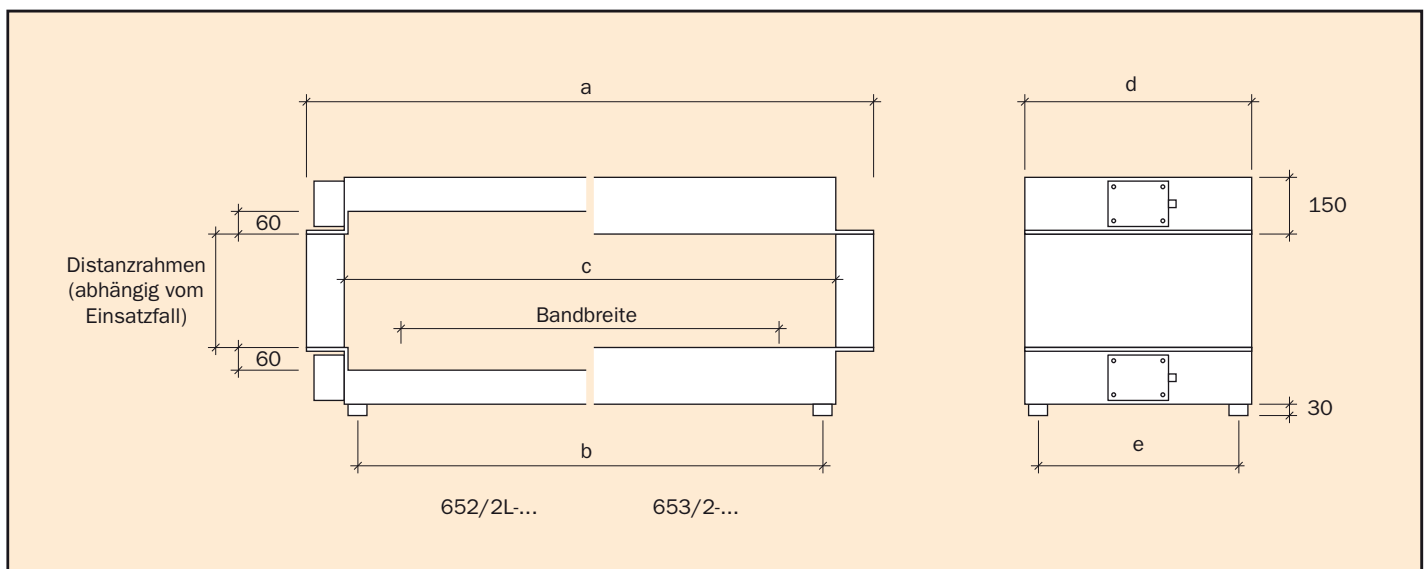
Es können 50 verschiedene Geräteeinstellungen abgespeichert und über das Bediendisplay schnell und einfach ausgewählt werden. Das Standardgerät kann zwischen den Bediensprachen Deutsch und Englisch umgeschaltet werden. Eine dritte Sprache kann werkseitig oder nachträglich zusätzlich aufgespielt werden.

Die Meldung von Einschalt- und Betriebsbereitschaft sowie Metallerkennung erfolgt über potentialfreie Kontakte.

# METALLSUCHGERÄT TANDEMSYSTEM 653/2

## ABMESSUNGEN

Type	Bandbreite mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	Gewicht ca. kg
653/2-50-60	500	1000	750	800	150	600	520	200
653/2-65-60	650	1150	900	950	150	600	520	220
653/2-80-60	800	1300	1050	1100	150	600	520	240
653/2-100-60	1000	1500	1250	1300	150	600	520	270
653/2-120-60	1200	1700	1450	1500	150	600	520	295
653/2-140-60	1400	1900	1650	1700	150	600	520	325
653/2-160-60	1600	2100	1850	1900	150	600	520	350
653/2-50-45	500	1000	750	800	150	450	370	170
653/2-65-45	650	1150	900	950	150	450	370	185
653/2-80-45	800	1300	1050	1100	150	450	370	200
653/2-100-45	1000	1500	1250	1300	150	450	370	225
653/2-120-45	1200	1700	1450	1500	150	450	370	245
653/2-140-45	1400	1900	1650	1700	150	450	370	270
653/2-160-45	1600	2100	1850	1900	150	450	370	290
653/2L-50-60	500	1000	750	800	90	600	520	150
653/2L-65-60	650	1150	900	950	90	600	520	165
653/2L-80-60	800	1300	1050	1100	90	600	520	180
653/2L-100-60	1000	1500	1250	1300	90	600	520	205
653/2L-120-60	1200	1700	1450	1500	90	600	520	225
653/2L-50-45	500	1000	750	800	90	450	370	120
653/2L-65-45	650	1150	900	950	90	450	370	130
653/2L-80-45	800	1300	1050	1100	90	450	370	145
653/2L-100-45	1000	1500	1250	1300	90	450	370	165
653/2L-120-45	1200	1700	1450	1500	90	450	370	180



Bei allen Abmessungen und technischen Daten behalten wir uns Änderungen wegen konstruktiver Überarbeitungen vor. Bitte fordern Sie im konkreten Einsatzfall unsere aktuellen Zeichnungen an.



Die Steuerelektronik 650/2 besitzt ein eigenes, abschirmendes Stahlblechgehäuse zur Wandmontage. Das Bediendisplay ist staub- und wasserdicht in die Fronttür integriert. Alle notwendigen elektrischen Anschlüsse können über die zahlreichen Verschraubungen der Unterseite ausgeführt werden.

Schutzart IP54

Gewicht: 5,5 kg

Schrankmaße: 280 x 270 x 100 mm

Anschlußspannung: 100 ... 240 Volt AC / 50 ... 60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 100 Watt

*650/2 S-2 und 650/2 S-1:  
Optimiert für die Einbindung  
in Großanlagensteuerungen*

In der Ausführung 650/2 S-2 wird die Elektronik durch einen zusätzlichen, robusten Wandschaltschrank vor Beschädigungen, Regen, Sand, Staub und sonstigen Umwelteinflüssen bestens geschützt. Die Relais- und Netzanschlüsse (100 ... 240V AC) sind auf kontaktsichere und leicht zugängliche Federzugklemmen geführt.

Zusätzlichen Komfort bietet die Ausführung 650/2 S-1 mit eingebautem Universalt-Vorschalttransformator zum Anschluß an eine Vielzahl unterschiedlicher Betriebsspannungen von 230 bis 550 Volt AC. Darüber hinaus sind zur Realisierung komplexer Steuerungsaufgaben (z.B. ferngesteuerte Empfindlichkeitsumschaltung) alle Steuerungseingänge und -ausgänge auf Federzugklemmen gelegt. Die Steuerung ist für den Anbau optionaler Blitz- und Meldeleuchten sowie für die Ansteuerung eines Sandsack-Abwurfgeätes vorbereitet.

