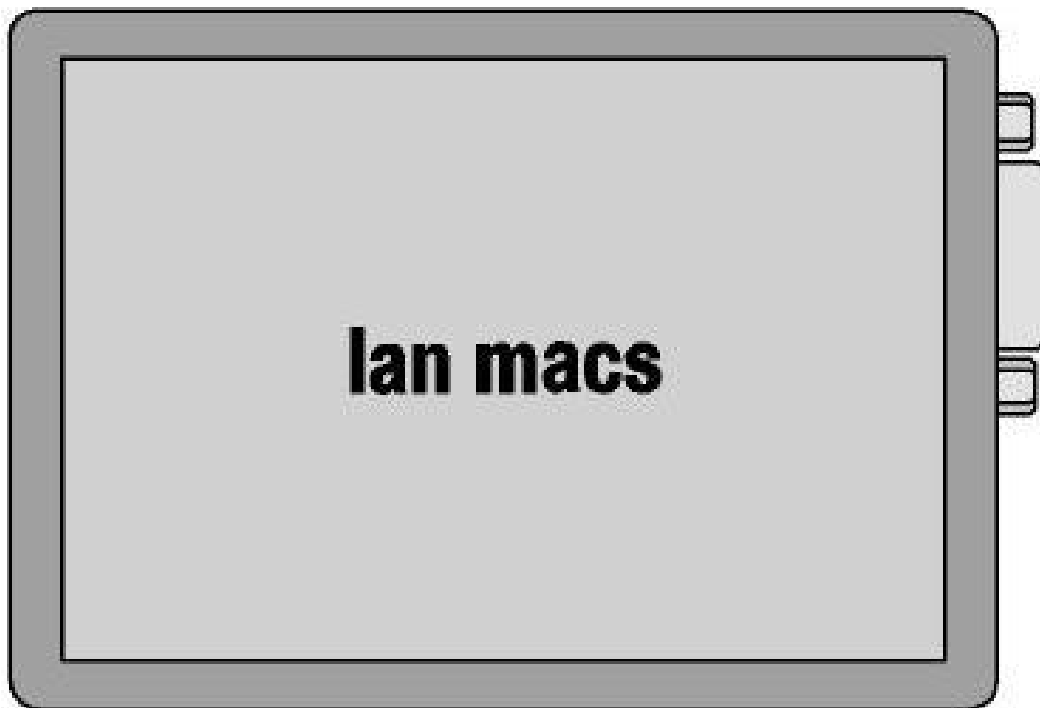




GUTMANN
DIAGNOSTICS

S O L U T I O N S

lan macs



Bedienungsanleitung

DE

BD034V0001DE0114S0

Inhaltsverzeichnis

A	Sicherheitshinweise.....	3
1	Sicherheitshinweise allgemein	3
2	Sicherheitshinweise für lan macs	3
3	Sicherheitshinweise Hoch-/Netzspannung	4
B	Produktbeschreibung.....	5
1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	5
2	Lieferumfang.....	5
3	Gerätebeschreibung.....	7
C	Anschluss.....	8
1	lan macs anschließen.....	8
D	Allgemeine Informationen.....	10
1	Problemlösungen.....	10
2	Pflege und Wartung	11
3	Entsorgung.....	11
4	Technisches Datenblatt	12

A Sicherheitshinweise

1 Sicherheitshinweise allgemein



- Der lan macs ist ausschließlich für den Einsatz an Diagnosegeräten von Hella Gutmann bestimmt.
- Bevor der Nutzer lan macs verwendet, muss er die Bedienungsanleitung vollständig und sorgfältig gelesen haben.
- Es gelten alle Hinweise in der Bedienungsanleitung, die in den einzelnen Kapiteln gegeben werden. Die nachfolgenden Maßnahmen und Sicherheitshinweise sind zusätzlich zu beachten.
- Ferner gelten alle allgemeinen Vorschriften von Gewerbeaufsichtsämtern, Berufsgenossenschaften, Kraftfahrzeugherstellern sowie alle Gesetze, Verordnungen und Verhaltensregeln, die eine Werkstatt üblicherweise zu beachten hat.

2 Sicherheitshinweise für lan macs



Um eine fehlerhafte Handhabung oder eine Zerstörung von lan macs zu vermeiden, Folgendes beachten:

- Nur Original-Netzteil an Netzkabel einstecken (Versorgungsspannung 12 V).
- Anschlusskabel/Zubehörteile regelmäßig auf Beschädigung prüfen (Zerstörung des Geräts durch Kurzschluss).
- lan macs vor Wasser schützen (nicht wasserdicht).
- lan macs vor harten Schlägen schützen (nicht fallen lassen).
- lan macs nicht selbst öffnen. Der lan macs darf nur durch die von Hella Gutmann autorisierten Techniker geöffnet werden. Bei Verletzung des Schutzsiegels oder unerlaubten Eingriffen ins Gerät erlischt die Garantie.

3 Sicherheitshinweise Hoch-/Netzspannung



In elektrischen Anlagen treten sehr hohe Spannungen auf. Durch Spannungsüberschläge an beschädigten Bauteilen, z.B. Marderbisse oder Berühren von spannungsführenden Bauteilen besteht die Gefahr eines Stromschlags. Speziell Netzspannung über das Hausnetz kann bei mangelhafter Aufmerksamkeit schwere Verletzungen verursachen oder gar zum Tode führen. Deshalb Folgendes beachten:

- Nur Stromzuleitungen mit geerdetem Schutzkontakt verwenden.
- Nur Original-Kabelsatz verwenden.
- Kabel und Netzteil regelmäßig auf Beschädigung prüfen.

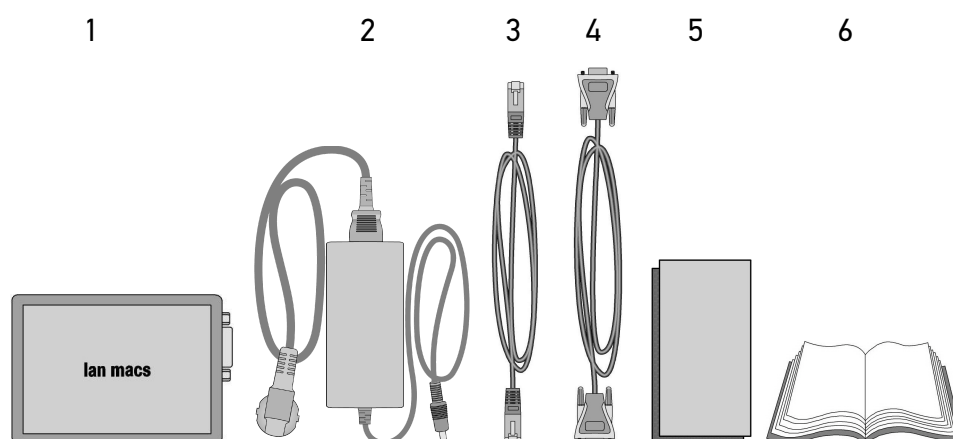
B Produktbeschreibung

1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der lan macs empfängt Daten vom Diagnosegerät, wandelt diese in LAN-Daten um und ermöglicht so das Drucken über einen LAN-fähigen Drucker.

Der lan macs kann nur in Verbindung mit einem Diagnosegerät von Hella Gutmann betrieben werden. Diagnosegeräte von anderen Herstellern werden nicht unterstützt.

2 Lieferumfang



Im Lieferumfang sind enthalten:

	Bezeichnung	Anzahl
1	lan macs	1
2	Netzteil und -kabel lan macs	1
3	Kabel lan macs (gekreuzt) für Verbindung von Drucker zu lan macs	1
4	Datenübertragungskabel für Verbindung von Gerät zu lan macs	1
5	Selbstklebender Klettverschluss zur Befestigung von lan macs	1
6	Bedienungsanleitung	1

2.1 Lieferumfang prüfen

Um Lieferumfang zu prüfen, wie folgt vorgehen:

1. Anlieferungspaket öffnen und anhand des beiliegenden Lieferscheins auf Vollständigkeit prüfen.
2. lan macs aus Verpackung entnehmen.



VORSICHT!

Kurzschlussgefahr durch lose Teile im oder am Gerät!

Gefahr der Zerstörung von lan macs.

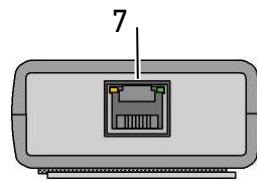
lan macs niemals in Betrieb nehmen, wenn lose Teile im oder am lan macs vermutet werden.

Sofort Hella Gutmann-Reparaturservice oder einen Hella Gutmann-Handelspartner benachrichtigen.

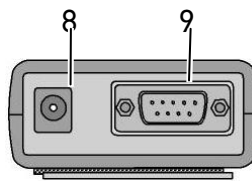
3. lan macs durch leichtes Schütteln auf lose Teile im Inneren kontrollieren.

3 Gerätebeschreibung

3.1 lan macs-Stirnseite links und rechts



lan macs-Stirnseite links



lan macs-Stirnseite rechts

	Bezeichnung
7	LAN-Anschluss für Kabel lan macs (3) zu LAN-Anschluss (11) am Drucker
8	Spannungsversorgungs-Buchse Hier kann lan macs mit Spannung versorgt werden.
9	Verbindungsanschluss für Datenübertragungskabel (4) an HGS-Diagnosegerät

C Anschluss

1 lan macs anschließen

1.1 Voraussetzung

- Diagnosegerät von Hella Gutmann
- Drucker



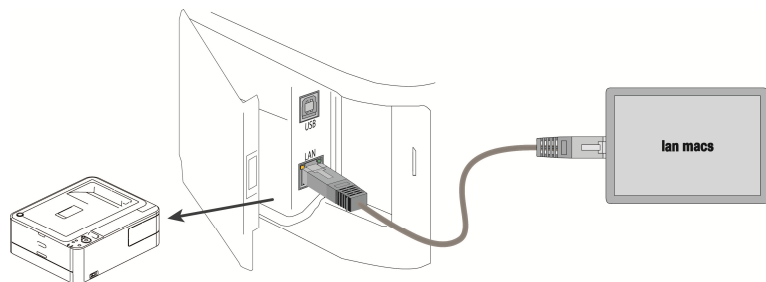
HINWEIS!

Pro Gerät kann nur ein lan macs verwendet werden.

Hella Gutmann empfiehlt den Farblaserdrucker OKI C330 DN oder S/W-Laserdrucker Brother HL-2150N (Modell mit Ethernet-Schnittstelle). Darüber hinaus kann jeder PCL 5/6-Drucker mit einer USB-/Ethernet-Schnittstelle verwendet werden.

1.2 Anschluss an Drucker durchführen

1. Kabel lan macs (3) in LAN-Anschluss (7) von lan macs (1) und Drucker einstecken.



Anschlussbeispiel für Drucker OKI C330 DN



HINWEIS!

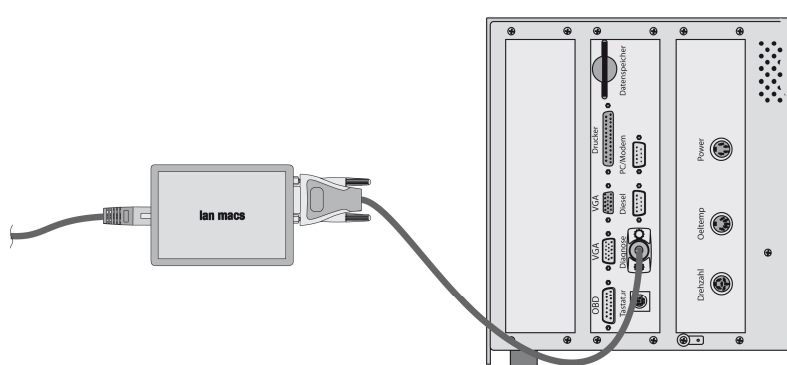
Alle von Hella Gutmann mit einem Gerät ausgelieferten Drucker sind ab Werk auf lan macs voreingestellt. Bei allen anderen Druckern die LAN-Einstellungen laut Druckerhandbuch vornehmen.

2. Stecker von Datenübertragungskabel (4) in Verbindungsanschluss (9) von lan macs (1) und in Anschluss RS 232 von Gerät einstecken.



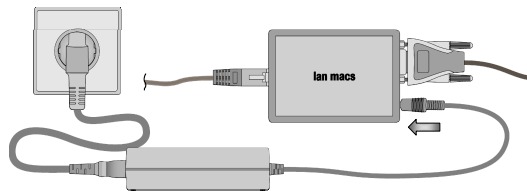
HINWEIS!

Bei mega compaa GM3 den Anschluss **Diagnose** benutzen und LAN-Einstellungen laut Benutzerhandbuch vornehmen.

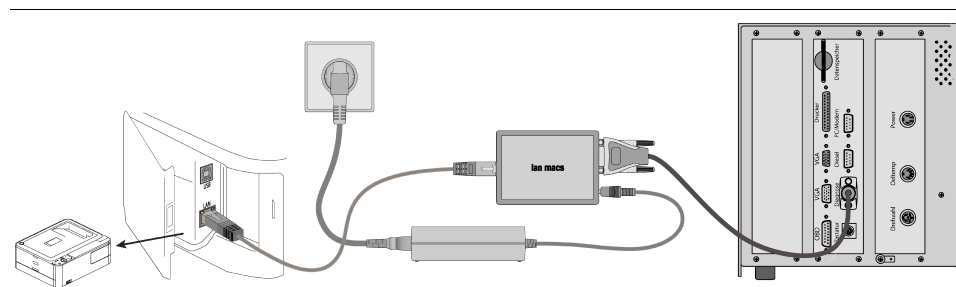


Anschlussbeispiel: lan macs an mega compaa GM3 eingesteckt

3. Spannungsversorgungs Stecker in Buchse (8) von lan macs einstecken.



4. Netzstecker in Steckdose einstecken.
Jetzt kann über lan macs gedruckt werden.



Anschlussbeispiel: lan macs an mega compaa GM3 und Drucker eingesteckt.

D Allgemeine Informationen

1 Problemlösungen

Die folgende Auflistung soll helfen, kleinere Probleme selbst zu beheben. Dazu ist die passende Problembeschreibung auswählen und die unter **Lösung** aufgeführten Punkte zu kontrollieren bzw. die aufgeführten Schritte nacheinander durchzuführen, bis das Problem behoben ist.

Problem	Ursache	Lösung
lan macs wird von Gerät nicht erkannt.	• Datenübertragungskabel (4) nicht angeschlossen. • Datenübertragungskabel (4) defekt. • Kabel lan macs (3) nicht angeschlossen. • Druckereinstellungen an Gerät falsch. • Spannungsversorgung von lan macs fehlerhaft.	• Datenübertragungskabel (4) in Drucker und lan macs (1) einstecken. • Datenübertragungskabel (4) ersetzen. • Kabel lan macs (3) in Gerät und lan macs (1) einstecken. • Gerät auf richtigen Drucker einstellen. • lan macs über Spannungsversorgungs-Buchse (8) mit Spannung versorgen.

2 Pflege und Wartung

- Wie jedes Gerät sollte auch lan macs sorgfältig behandelt werden.
- Beschädigte Kabel/Zubehörteile sofort ersetzen.
- Datenübertragungskabel und Kabel lan macs sorgfältig aufwickeln und installieren.
- Nur Original-Ersatzteile verwenden.

3 Entsorgung

Nach der Richtlinie 2002/96/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Januar 2003 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte sowie dem nationalen Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die umweltverträgliche Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten (Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG) vom 16. März 2005 verpflichten wir uns, dieses von uns nach dem 13.08.2005 in Verkehr gebrachte Gerät nach Beendigung der Nutzungsdauer unentgeltlich zurückzunehmen und es den o. g. Richtlinien entsprechend zu entsorgen.

Da es sich bei dem vorliegenden Gerät um ein ausschließlich gewerblich genutztes Gerät handelt (B2B), darf es nicht bei öffentlich-rechtlichen Entsorgungsbetrieben abgegeben werden.

Das Gerät kann, unter Angabe des Kaufdatums und der Gerätenummer, entsorgt werden bei:

Hella Gutmann Solutions GmbH
Am Krebsbach 2
79241 Ihringen
DEUTSCHLAND
WEEE-Reg.-Nr. DE 25419042
Phone: +49 7668 9900-0
Fax: +49 7668 9900-3999
Mail: info@hella-gutmann.com

4 Technisches Datenblatt

Technische Daten lan macs	
Spannungsversorgung	8...15 V Gleichspannung
Schnittstellen	Ethernet/RS 232
Datenübertragungsrate	10 Mbit (Ethernet)/bis zu 115200 bps (seriell)
Betriebstemperatur	0...45 °C

HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH

Am Krebsbach 2

79241 Ihringen

DEUTSCHLAND

Phone: +49 7668 9900-0

Fax: +49 7668 9900-3999

info@hella-gutmann.com

www.hella-gutmann.com

© 2013 HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH