

ISIRIS



Gebrauchsanleitung

User Manual

Produktlinie „MAGNETPLUS“

Product line “MAGNETPLUS”

Inhalt

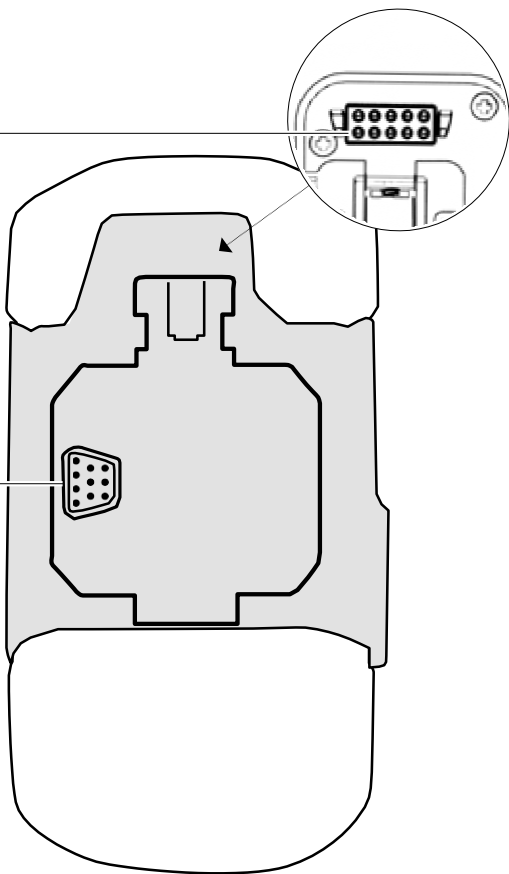
Produktübersicht/Komponenten.....	3
Grundlagen.....	7
Gebrauchsanleitung lesen und aufbewahren	7
Symbol- und Begriffserklärung.....	8
Bestimmungsgemäße Verwendung.....	8
Sicherheitshinweise	10
Verwendung	12
Adapter am MDE anbringen	12
Fahrzeug-Ladestation verwenden	12
Aufsatz für „Classic“-Ladestation verwenden.....	19
Problembehandlung	22
Wartung und Pflege	25
Weiteres Zubehör	26
Technische Daten.....	26
Entsorgungshinweise	28

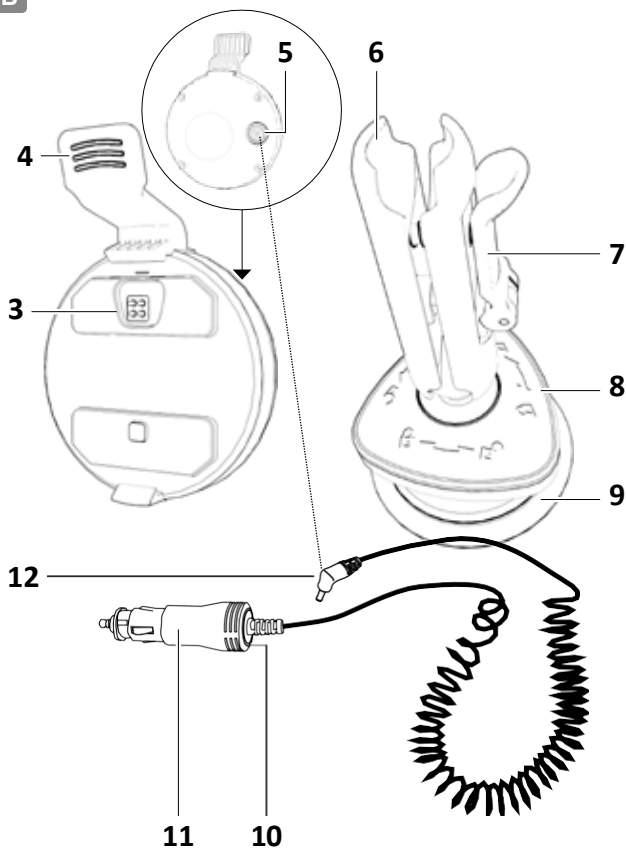
Produktübersicht/Komponenten

A

1

2



B

C

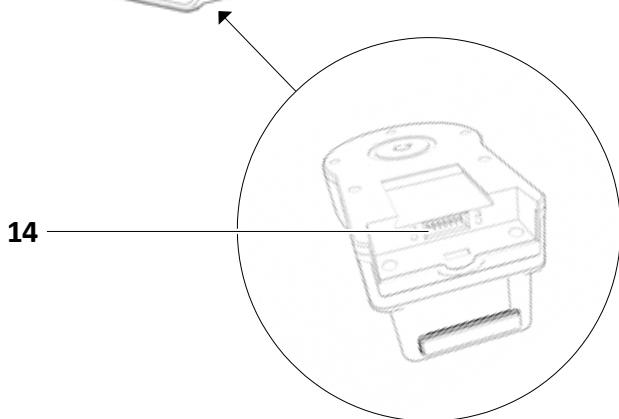
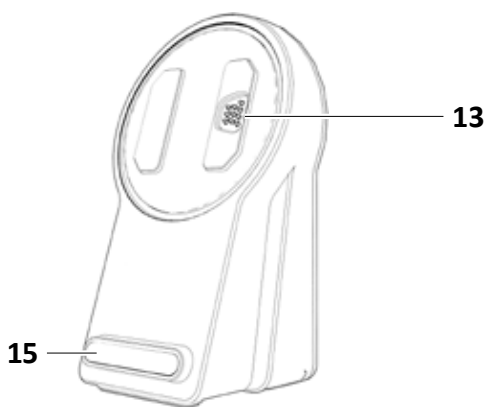


Abb.A: Adapter für MDE (beispielhafteAbb.)	
	1 Kontakt Adapter/MDE
	2 Kontakt Adapter/Komponente
Abb. B: Fahrzeug Ladestation	
	• Basis 3 Kontakt Basis/Adapter 4 Hebel (Adapterabnehmen) 5 Anschlussbuchse (Bordnetzkabel) • Haltearm + Saugnapf-Befestigung 6 Aufnahme (Basis) 7 Hebel (Haltearm lösen/arretieren) 8 Knauf (Saugfuß-Befestigung lösen/fixieren) 9 Saugfuß • Bordnetz-kabel 10 LED-Ring 11 Stecker (Fahrzeuganschluss) 12 Gerätestecker (Basis)
Abb. C: Aufsatz für „Classic“-Ladestation	
	13 Kontakt Aufsatz/Adapter
	14 Kontakt Aufsatz/Basiseinheit
	15 LED-Anzeige

Grundlagen



Gebrauchsanleitung lesen und aufbewahren

Die vorliegende Gebrauchsanleitung gehört zu den Artikeln der Produktlinie „MAGNET PLUS“. Bevor Sie einen der Artikel benutzen, lesen Sie bitte zuerst die Sicherheitshinweise und die Gebrauchsanleitung aufmerksam durch. Nur so können Sie alle Funktionen sicher und zuverlässig nutzen. Die Nichtbeachtung dieser Gebrauchsanleitung, insbesondere der Sicherheitshinweise, kann zu schweren Verletzungen und Sachschäden führen.

Bewahren Sie die Gebrauchsanleitung für die Zukunft auf. Geben Sie sie an den nachfolgenden Verwender weiter.

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung verursacht werden, erlischt der Gewährleistungsanspruch. Für Folgeschäden kann keine Haftung übernommen werden.

Symbol- und Begriffserklärung

Die folgenden Symbole und Begriffe werden in dieser Gebrauchsanleitung, auf dem Artikel oder auf seiner Verpackung verwendet.



WARNUNG!

Dieser Signalbegriff bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.



VORSICHT!

Dieser Signalbegriff bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.

HINWEIS!

Dieser Signalbegriff warnt vor möglichen Sachschäden.

Besimmungsgemäße Verwendung

Die Artikel der Produktlinie „MAGNET PLUS“ sind als Ergänzung zum modularen Lade- und Datensystem „Classic“ konzipiert.

Die Produktlinie „MAGNET PLUS“ beinhaltet folgende Komponenten:

- Modellabhängige Adapter für das jeweilige mobile Datenerfassungsgerät („MDE“),

- Fahrzeug-Ladestation
(bestehend aus „Car BASE PLUS“-Basis + Bordnetz-
kabel und variabler Halterung für Anbringung im
Fahrzeug, z. B. flexibler Haltearm + Saugnapf-Befes-
tigung),
- Aufsatz für die „Classic“-Ladestation.

Durch Anbringung des Adapters ist Ihr MDE mit den übrigen Komponenten der Produktlinie „MAGNET PLUS“ kompatibel. Mithilfe der Fahrzeug-Ladestation können Sie nun Ihr MDE im Fahrzeug fixieren und über das Bordnetz laden. Der zusätzliche Aufsatz ermöglicht es Ihnen, Ihr MDE an der „Classic“-Ladestation zu laden und/oder über eine Ethernet-Schnittstelle Daten von oder an das MDE zu übertragen.

Verwenden Sie die Bestandteile der Produktlinie „MAGNET PLUS“ nur wie in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben und modifizieren oder verändern Sie die Komponenten nicht. Jede Manipulation oder abweichende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sach- oder sogar zu Personenschäden führen. Die Artikel sind keine Kinderspielzeuge.

Der Hersteller oder Händler übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht-bestimmungsgemäßen oder falschen Gebrauch entstanden sind.

Sicherheitshinweise

In diesem Kapitel finden Sie allgemeine Sicherheitshinweise, die Sie zu Ihrem eigenen Schutz und zum Schutz Dritter stets beachten müssen. Beachten Sie zusätzlich die Warnhinweise in den einzelnen Kapiteln.



WARNUNG!

Stromschlaggefahr!

Fehlerhafte Elektroinstallation oder zu hohe Netzspannung können zu Stromschlägen führen.

- Verwenden Sie zur Spannungsversorgung im Fahrzeug nur das entsprechende Bordnetz-kabel.



WARNUNG!

Verletzungsgefahr!

Unsachgemäße Verwendung oder unsachgemäße Montage der Komponenten können zu Unfällen führen. Sie können sich und andere schwer verletzen.

- Bedienen Sie das im Fahrzeug fixierte MDE nur in Situationen, in denen es Ihnen die Verkehrslage erlaubt und Sie dabei andere Verkehrsteilnehmer nicht gefährden, schädigen, behindern oder belästigen.
- Stellen Sie sicher, dass Ihre Sicht durch die Anbringung der Komponenten im Fahrzeug nicht beeinträchtigt wird.

**VORSICHT!****Verletzungsgefahr!**

Durch unachtsamen Umgang mit dem Gerät, können Sie sich verletzen.

- Achten Sie beim Anbringen und Hantieren mit den Komponenten darauf, sich nicht die Finger zu klemmen.

HINWEIS!**Beschädigungsgefahr!**

Durch unsachgemäßen Umgang können Sie die Komponenten beschädigen.

- Wenden Sie beim Montieren und beim Hantieren mit den Komponenten niemals Gewalt oder hohe Kräfte an.

Verwendung

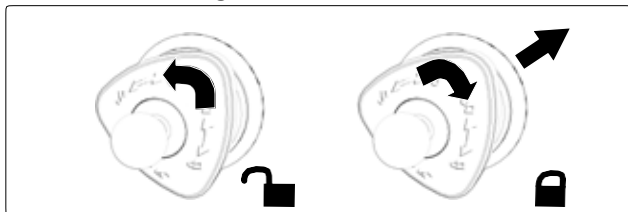
Adapter am MDE anbringen

- Befolgen Sie für die Anbringung des modellabhängigen Adapters an Ihrem MDE die spezifischen Hinweise zum entsprechenden Adapter.

Fahrzeug-Ladestation verwenden

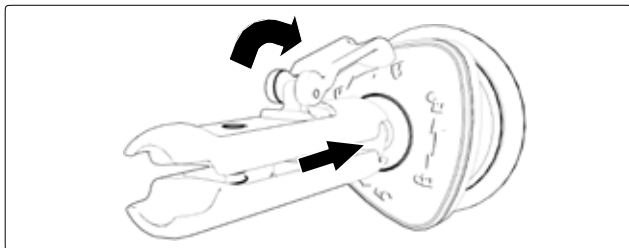
Saugnapf-Befestigung anbringen

1. Lösen Sie ggf. die Arretierung der Saugnapf-Befestigung, indem Sie den Saugnapf festhalten und den Knauf entgegen dem Uhrzeigersinn drehen. Die Arretierung löst sich hörbar.
2. Stellen Sie sicher, dass der Saugfuß sowie die Fläche zur Anbringung an der Windschutzscheibe sauber und staubfrei sind.
3. Halten Sie den Saugnapf an der gewünschten Position auf Ihrer Windschutzscheibe gedrückt.
4. Fixieren Sie die Saugnapf-Befestigung, indem Sie den Knauf im Uhrzeigersinn drehen.

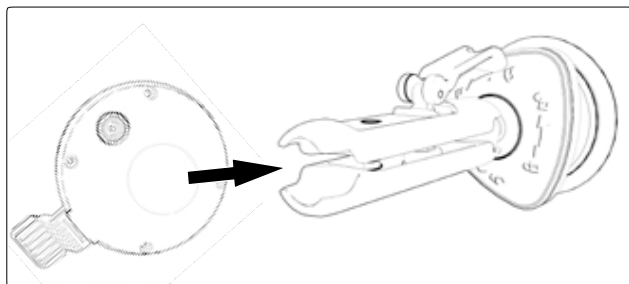


Haltearm und Basis anbringen

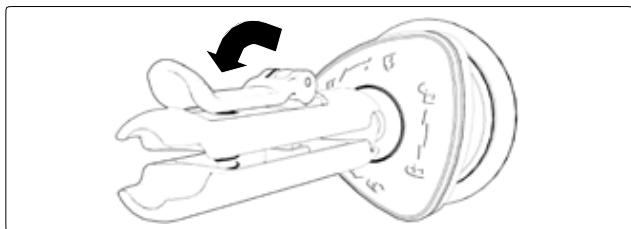
1. Lösen Sie die Arretierung des Haltearms, indem Sie den Hebel maximalöffnen.
2. Setzen Sie die untere Aufnahme des Haltearms auf den entsprechenden Gelenkkopf an der Saugnapf-Befestigung.



3. Setzen Sie den Gelenkkopf der Basis in die obere Aufnahme am Haltearm ein.



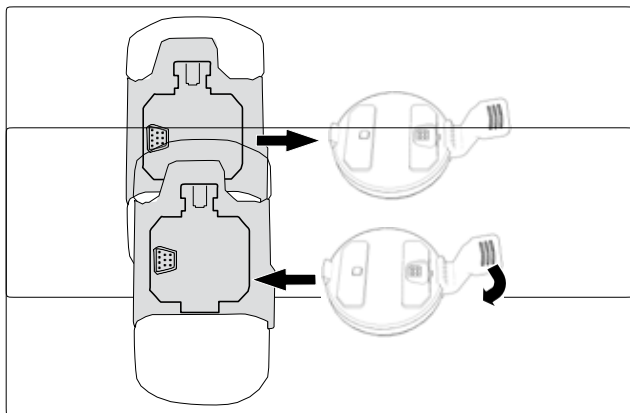
4. Legen Sie den Hebel nach vorne um, sodass er maximal am Haltearm anliegt, um die Komponenten zu fixieren.



MDE an Basis andocken und von Basis abnehmen

- Führen Sie das MDE mit Adapter vor die Magnetschnittstelle der Basis bis die Magnete in Basis und Adapter einander anziehen und das MDE mit Adapter an der Basis andockt.
- Nachdem das MDE auf der Basis angedockt wurde, vergewissern Sie sich, dass der Hebel der Basis richtig verriegelt hat!

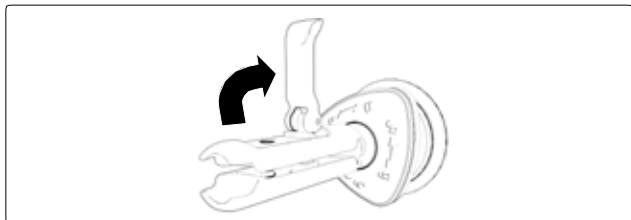
Achten Sie bei dem Vorgang darauf, dass die Kontakte des Adapters in der richtigen Position sind und sich auf derselben Seite wie die Kontakte der Basis befinden. Andernfalls stoßen sich die Magnete gegenseitig ab.



- Um das MDE von der Basis abzunehmen, halten Sie den Hebel an der Basis gedrückt und ziehen Sie das MDE mit Adapter von der Basis ab.

Haltearm ausrichten

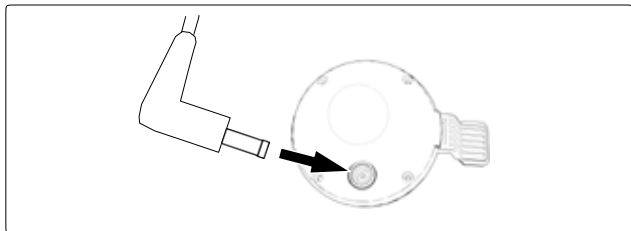
1. Lösen Sie die Arretierung des Haltearms, indem Sie den Hebel bis auf die mittlere Position öffnen.



2. Richten Sie den Haltearm und die daran befestigte Basis mit dem MDE wie gewünscht aus.
3. Legen Sie den Hebel um, sodass er maximal am Haltearm anliegt, um die Einstellung zu fixieren.

MDE in Fahrzeug-Ladestation laden

1. Schließen Sie das Bordnetz-kabel an, indem Sie den Gerätestecker des Bordnetz-kabels maximal in die Anschlussbuchse auf der Rückseite der Basis einstecken.



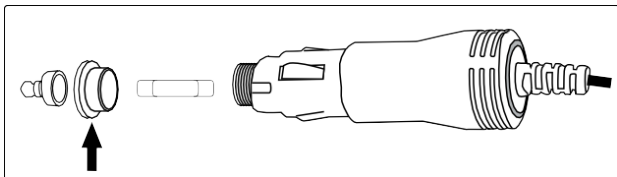
2. Schließen Sie den Stecker des Bordnetzkabels an dem 12 V- oder 24 V-Anschluss (z. B. Zigarettenanzünder) Ihres Fahrzeugs an.
3. Docken Sie Ihr MDE mit Adapter an der Basis an (siehe Kapitel „MDE an Basis andocken und von Basis abnehmen“).

Sobald Ihr MDE mit Adapter an der Basis angedockt hat, wird es automatisch geladen. Der leuchtende LED-Ring am Stecker des Bordnetzkabels signalisiert, dass Spannung anliegt. Beachten Sie, dass Sie bei einigen 12 V- bzw. 24 V-Anschlüssen erst die Fahrzeugzündung einschalten müssen, um Strom über die Bordnetzsteckdose zu erhalten.

Anschluss an kleine Bordnetzsteckdosen

Gehen Sie vorwie im Folgenden beschrieben, um den Stecker des Bordnetzkabels für den Anschluss an eine kleine Bordnetzsteckdose (DIN/ISO 4165; 12 mm) anzupassen:

1. Öffnen Sie den Schraubverschluss am Stecker des Bordnetzkabels, indem Sie die Kappe entgegen dem Uhrzeigersinn abschrauben.
2. Ziehen Sie den roten Ring gerade nach vorne hin vom Stecker ab.



- Schrauben Sie die Kappe wieder auf den Stecker.
Das Bordnetzkabel ist nun wiedereinsatzbereit.

Sicherung tauschen

HINWEIS!

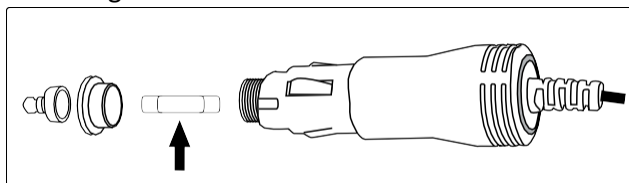
Beschädigungsgefahr!

Durch den Einsatz von falschen Ersatzteilen können Sie die Komponenten und Ihr Fahrzeug beschädigen.

- Ersetzen Sie die Sicherung im Bordnetzkabel ausschließlich durch eine Sicherung desselben Typs (5 A; siehe Angabe auf der Sicherung).

Gehen Sie beim Tausch der Sicherung wie folgt vor:

- Öffnen Sie den Schraubverschluss am Stecker des Bordnetzkabels, indem Sie die Kappe entgegen dem Uhrzeigersinn abschrauben.



- Entnehmen Sie die alte Sicherung.
- Setzen Sie die neue Sicherung ein.
- Schließen Sie den Stecker, indem Sie die zuvor entfernte Kappe wieder aufschrauben.

Achten Sie dabei darauf, alle zuvor entfernten Kleinteile in der korrekten Reihenfolge wieder aufzunehmen.

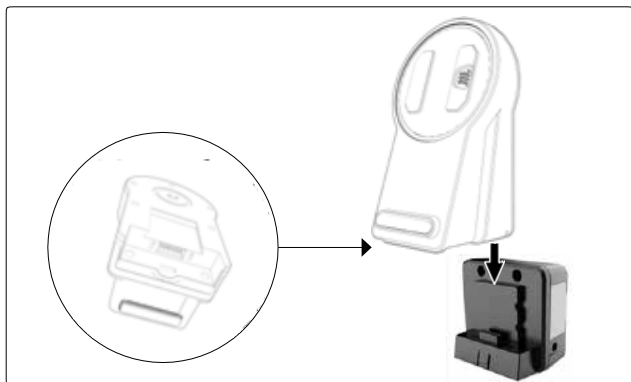
Aufsatz für „Classic“-Ladestation verwenden

Aufsatz an Ladestation anbringen und davon abnehmen

Der Aufsatz eignet sich zur Verwendung mit den universellen Basiseinheiten der Produktlinie „Classic“, z. B. „single BASE“ (1-fach Ladestation) und „5-Bay BASE“ (5-fach Ladestation).

1. Setzen Sie den Aufsatz von oben auf die Basiseinheit Ihrer „Classic“-Ladestation.

Achten Sie beim Aufsetzen darauf, dass die Nuten am Aufsatz in die entsprechenden Führungen der Basiseinheit greifen.

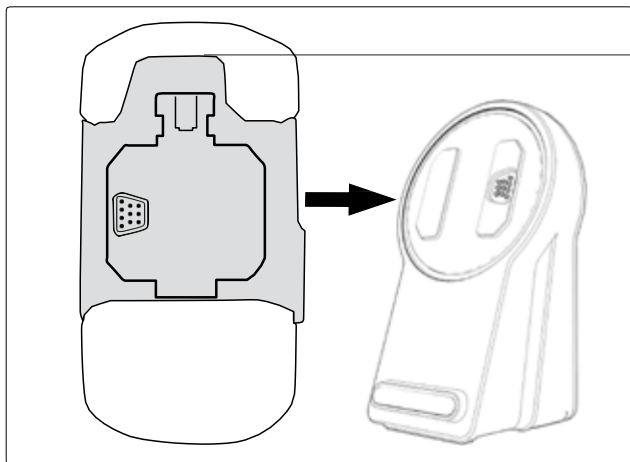


2. Schieben Sie den Aufsatz auf der Basiseinheit maximal nach unten. Der Aufsatz rastet hörbar auf der Basiseinheit ein.
3. Um den Aufsatz von der Basisstation abzunehmen, drücken Sie gegen die Entriegelung unten an der Basisstation und schieben Sie den Aufsatz nach oben hin von der Basisstation ab.

MDE mit Aufsatz laden/Daten übertragen

1. Führen Sie das MDE mit Adapter vor die Magnetschnittstelle des Aufsatzes bis die Magnete in Aufsatz und Adapter einander anziehen und das MDE mit Adapter am Aufsatz andockt.

Achten Sie bei dem Vorgang darauf, dass die Kontakte des Adapters in der richtigen Position sind und sich auf derselben Seite wie die Kontakte des Aufsatzes befinden. Andernfalls stoßen sich die Magnete gegenseitig ab.



2. Gehen Sie zum Laden bzw. zum Übertragen von Daten vor, wie in der Bedienungsanleitung zur Ihrer „Classic“-Basiseinheit und zu Ihrem MDE beschrieben.

Symbolerklärung der LED-Anzeige

Anzeige

Bedeutung



- Betriebsanzeige bei angeschlossenem Netzteil



- Dauerlicht bei korrektem Kontakt mit Mobilcomputer; es wird geladen



- Dauerlicht bei LANVerbindung
- Blinken bei Kommunikationsaufbau mit der Basiseinheit sowie Datentransfer

Problembehandlung

Nicht bei allen Störungen muss es sich um einen Defekt am Gerät handeln. Prüfen Sie anhand der nachfolgenden Tabelle, ob Sie die Störung ggf. selbst beseitigen können.



WARNUNG!

Stromschlaggefahr!

Unsachgemäß durchgeführte Reparaturen können zu Stromschlägen führen.

- Versuchen Sie niemals, das defekte - oder vermeintlich defekte - Gerät selbst zu reparieren. Sie können sich und spätere Benutzer in Gefahr bringen. Nur autorisierte Fachkräfte dürfen Reparaturen ausführen.

Problem	Mögliche Ursache/Lösung
----------------	--------------------------------

LED-Ring am Bord- netz-kabel leuchtet nicht.	
--	--

	Prüfen Sie:
--	-------------

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• ob der Stecker des Bordnetz-kabels korrekt in der 12 V- bzw. 24 V-Buchse des Fahrzeuges steckt.• ob der Gerätestecker des Bordnetz-kabels korrekt in der Anschlussbuchse der Basis steckt.• ob die Fahrzeugzündungeingeschaltet ist.• ob die Sicherung im Stecker des Bordnetz-kabels intakt ist. |
|--|--|

Problem

Betriebs-
anzeige
 am
Aufsatz
leuchtet
nicht.

Mögliche Ursache/Lösung

Prüfen Sie,

- ob das Netzteil korrekt an der Basiseinheit und der Netzsteckdose angeschlossen ist.
- ob der Aufsatz richtig auf die Basiseinheit gesteckt wurde. Korrigieren Sie ggf. den Sitz des Aufsatzes.
- ob die Kontaktpins von der Basiseinheit zum Aufsatz beschädigt oder verunreinigt sind. Reinigen Sie ggf. die Kontakte oder geben Sie die Komponenten an eine autorisierte Servicestelle.

Symbol

 am
Aufsatz
leuchtet
nicht.

Prüfen Sie,

- ob das MDE ordnungsgemäß im Adapter und der Adapter richtig am Aufsatz sitzt. Korrigieren Sie ggf. die Position des MDEs/des MDEs mit Adapter.
- der Kontakt zwischen MDE und Adapter oder zwischen Adapter und Aufsatz beschädigt oder verschmutzt ist. Reinigen Sie ggf. die Kontakte oder geben Sie die Komponenten an eine autorisierte Servicestelle.

Problem **Mögliche Ursache/Lösung**

Symbol  am Aufsatz leuchtet nicht.

Es ist keine Verbindung zum Netzwerk vorhanden. Prüfen Sie,

- ob das korrekte Netzkabel zum Anschluss verwendet wird. Nähere Hinweise hierzu finden Sie im Handbuch des MDEs bzw. der Softwarebeschreibung.
- ob der Aufsatz korrekt auf die Basiseinheit gesteckt ist.
- ob das Netzkabel korrekt an die Basiseinheit und an den PC/das Netzwerk angeschlossen ist.
- ob der Kontakt zwischen MDE und Adapter oder zwischen Adapter und Aufsatz beschädigt oder verschmutzt ist. Reinigen Sie ggf. die Kontaktelektroden oder geben Sie die Komponenten an eine autorisierte Servicestelle.

Prüfen Sie,

Symbol  am Aufsatz blinkt nicht.

- ob der Kontakt zwischen MDE und Adapter oder zwischen Adapter und Aufsatz beschädigt oder verschmutzt ist. Reinigen Sie ggf. die Kontaktelektroden oder geben Sie die Komponenten an eine autorisierte Servicestelle.

Weitere Hinweise zu Problemen bei der Datenübertragung erhalten Sie über die Bedienungsanleitung des

MDEs bzw. über die Dokumentation der Software.

Wartung und Pflege



WARNUNG!

Stromschlag-/Kurzschlussgefahr!

Unsachgemäße Handhabung kann zu Stromschlägen bzw. zu einem Kurzschluss führen.

- Versuchen Sie nicht, die Komponenten zu öffnen.
- Wenden Sie sich für Reparaturen an den Hersteller bzw. an dessen Kundendienst.
- Tauchen Sie die einzelnen Komponenten nicht in Wasser oder in andere Flüssigkeiten.

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Durch unsachgemäße Reinigung können Sie die Komponenten beschädigen.

- Geben Sie die Komponenten keinesfalls in die Spülmaschine.
- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Bürsten mit Metall- oder Nylonborsten sowie keine scharfen oder metallischen Reinigungsgegenstände wie Messer, harte Spachtel und dergleichen. Diese können die Oberflächen beschädigen.

- Trennen Sie die Komponente(n) vom Stromnetz bzw. nehmen Sie den Adapter vom MDE ab.
- Reinigen Sie alle Komponenten nur mit einem trockenen, weichen Tuch.

Um eine einwandfreie Funktion der Geräte sicherzustellen, halten Sie bitte die Kontakte am Adapter und den übrigen Komponenten frei von Verschmutzungen.

Weiteres Zubehör

- Verwenden Sie die weiteren Zubehör-Produkte von Isiris, um Ihr MDE zusätzlich vor Verschleiß und Beschädigungen zu schützen:
 - Displayschutzfolien,
 - Holster/Taschen,
 - Spezialstifte für resistive und kapazitive Displays.

Technische Daten

Adapter (nicht im Lieferumfang der car BASE)

Eingangsspannung:	2–10 V DC
Ausgangsspannung:	Abhängig vom verwendeten Endgerät (MDE)
Max. Ausgangsstrom:	2.1 A
Temperaturbereich:	
Betrieb:	-10 °C –65 °C
Lagerung:	-20 °C –75 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 5% bis 85%
(nicht kondensierend)

Basis der Fahrzeug-Ladestation

Eingangsspannung: 12–24 V DC

Ausgangsspannung: 2–10 V DC

Max. Ausgangsstrom: 2.1 A

Temperaturbereich:

Betrieb: -10 °C – 65 °C

Lagerung: -20 °C – 75 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 5% bis 85%
(nicht kondensierend)

Aufsatz für „Classic“-Ladestation

(nicht im Lieferumfang der car BASE)

Ausgangsspannung: 2–10 V
(abhängig vom verwendeten Endgerät (MDE))

Max. Ausgangsstrom: 2.1 A

Temperaturbereich:

Betrieb: 0 °C – 40 °C

Lagerung: -20 °C – 75 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 5% bis 85%
(nicht kondensierend)

Bitte beachten Sie bei der Verwendung des jeweiligen MDEs die Hinweise des Herstellers.

Entsorgungshinweise

Verpackung entsorgen

- Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Geben Sie Pappe und Karton zum Altpapier, Folien in die Wertstoffsammlung.

Produkt entsorgen



Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll!

(Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen)

- Entsorgen Sie die hier beschriebenen Komponenten der Produktlinie „MAGNET PLUS“ an deren Lebensdauerende getrennt vom Hausmüll, z. B. über eine Sammelstelle der Gemeinde/des Stadtteils. Damit wird gewährleistet, dass Altgeräte fachgerecht verwertet und negative Auswirkungen auf die Umwelt vermieden werden. Deswegen sind Elektrogeräte mit dem hier abgebildeten Symbol gekennzeichnet.

Contents

Product overview/components.....	30
Basics.....	32
Reading and storing the user manual.....	32
Definition of terms/symbols.	32
Proper use.	33
Safety instructions	35
Use.....	37
Attaching the adapter to the mobile data capture device.	37
Using the vehicle cradle.	37
Using the attachment for the “Classic” charging station	44
Troubleshooting.....	47
Maintenance and care.....	52
Other accessories.	53
Technical data.	54
Disposal instructions	56

Product overview/components

Fig. A: Adapter for mobile data capture device (example Fig.)

- 1** Contact adapter/mobile data capture device
- 2** Contact adapter/components

Fig. B: Vehicle cradle

- Base
 - 3** Contact base/adapter
 - 4** Lever (remove adapter)
 - 5** Connector jack (power supply cable)
- Holding arm + suction cup attachment
 - 6** Receptacle (Base)
 - 7** Lever (Release/stop holding arm)
 - 8** Knob (Release/fix suction base attachment)
 - 9** Suction base
- Power supply cable
 - 10** LED ring
 - 11** Plug (vehicle connection)
 - 12** Device plug (base)

Fig. C: Attachment for “Classic” chargingstation

- | | |
|-----------|------------------------------|
| 13 | Contact attachment/adapter |
| 14 | Contact attachment/base unit |
| 15 | LED indicator |



Reading and storing the user manual

The present user manual refers to articles in the “MAGNET PLUS” product line. Please read the safety instructions and the user manual carefully before you use one of the articles. This is the only way you can use all the functions safely and reliably. Failure to heed this user manual, in particular the safety instructions, may result in serious injury and damage to property.

Store the user manual for future reference. Pass it on to the next user.

Any damage caused by non-compliance with this user manual will render the warranty null and void. We accept no liability for any kind of consequential damages.

Definition of terms/symbols

The following symbols and terms are used in this user manual, on the device, or on its packaging.



WARNING!

This symbol indicates a hazard with a medium level of risk which, if not avoided, could result in death or serious injury.



CAUTION!

This symbol indicates a hazard with a low level of risk which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.

NOTICE!

This symbol warns against possible damage to property.

Proper use

Articles in the “MAGNET PLUS” product line are designed to complement the “Classic” modular charging and data system.

The product line “MAGNET PLUS” includes the following components:

- Model-specific adapter for the applicable mobile data capture device,
- Vehicle cradle
(consisting of “Car BASE PLUS” base + power supply cable as well as variable holder to affix it inside the vehicle, e.g. flexible holding arm and suction cup mount),
- Attachment for the “Classic” charging station.

If you attach the adapter, your mobile data capture device is compatible with the other components in the “MAGNET PLUS” product line. With the help of the vehicle cradle, you can now affix your mobile data capture

device to your vehicle and charge it using the power supply. The additional attachment will allow you to charge your mobile data capture device on the “Classic” charging station and/or transfer data from and/or to an ethernet interface from or to the mobile data capture device.

Only use the components of the “MAGNET PLUS” product line as described in this user manual and do not modify or amend the components. Any other use is deemed improper and may result in damage to property or even personal injury. These items are not a children’s toy.

The manufacturer or dealer accepts no liability for damage caused by improper or incorrect use.

Safety instructions

In this chapter, you will find general safety instructions which you must always take note of for your own protection and for the protection of third parties. Please also observe the warning notices in the individual chapters.



WARNING!

Risk of electric shock!

A faulty electrical installation or excessive mains voltage may result in an electric shock.

- Only use the power supply cable belonging to the base unit for the voltage supply.



WARNING!

Risk of injury!

Improper use or improper installation of the components may lead to accidents. You may seriously injure yourself or others.

- Only use the mobile data capture device affixed to the vehicle in situations which the traffic situation permits and which does not endanger, damage, incapacitate, or irritate other road users.
- Ensure that your vision is not restricted by components affixed to the vehicle.



CAUTION!

Risk of injury!

You can injure yourself through improper use of the device.

- Ensure that you do not trap your fingers when affixing and handling the components.

NOTICE!

Risk of damage!

You may damage the components through improper use.

- When affixing and handling the components, never use excessive or strong force.

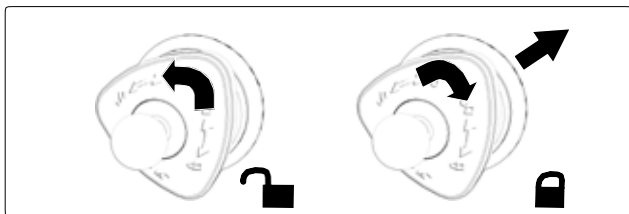
Attaching the adapter to the mobile data capture device

- When adapting the model-specific adapter to your mobile data capture device, follow the specific instructions for the corresponding adapter.

Using the vehicle cradle

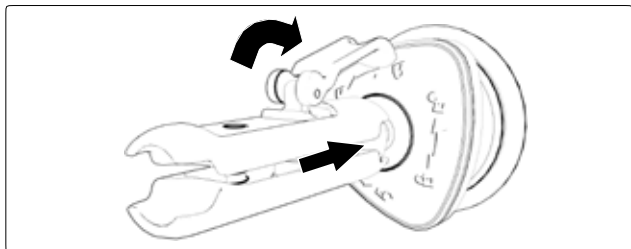
Affixing the suction cup attachment

1. Release the locking mechanism of the suction cup attachment by holding the suction cup firmly and turning the knob in an anti-clockwise direction. The locking mechanism will audibly release.
2. Ensure that the suction base and the part of the windscreen on which it will be attached are clean and dust-free.
3. Hold the suction cup pressed into the windscreen in the desired position.
4. Affix the suction cup attachment by turning the knob in a clockwise direction.

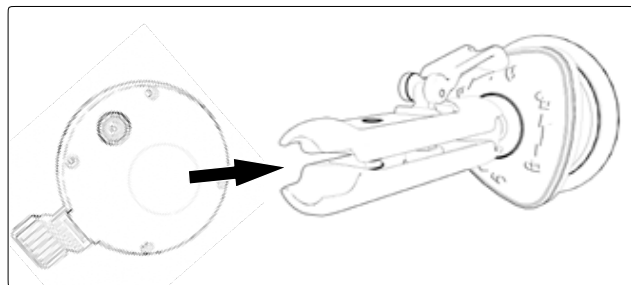


Attaching the holding arm and base

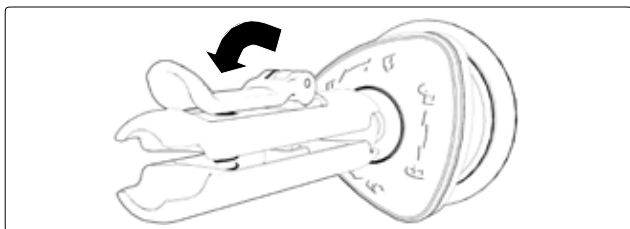
1. Release the locking mechanism of the holding arm by opening the lever to the maximum degree.
2. Place the lower retainer of the holding arm on the corresponding swivel head of the suction cup attachment.



3. Place the swivel head of the base in the upper retainer on the holding arm.



4. Move the lever forwards so that it lies against the support arm to the maximum extent possible to fix the components in place.

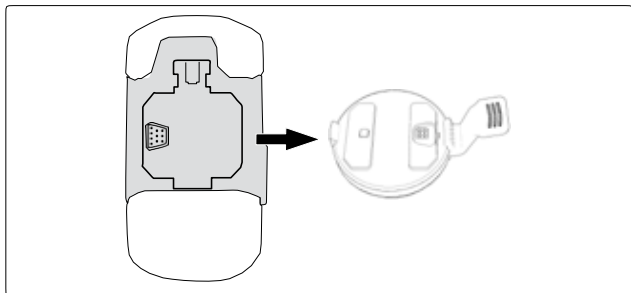


Docking the mobile data capture device and removing it from the base

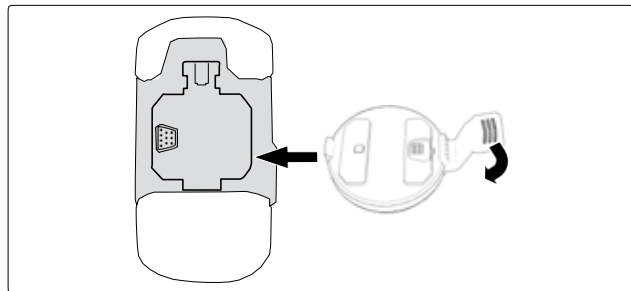
- Position the mobile data capture device with the adapter in front of the magnetic interface of the base until the magnets in the base and adapter attract each other and dock the mobile data capture device with adapter to the base.
- After the mobile data capture device has been attached to the base, make sure the lever has been securely locked.

During the process, ensure that the contacts of the adapter are in the correct position and can be found on the same side of the contacts of the base. Otherwise, the magnets will repel one another.

-

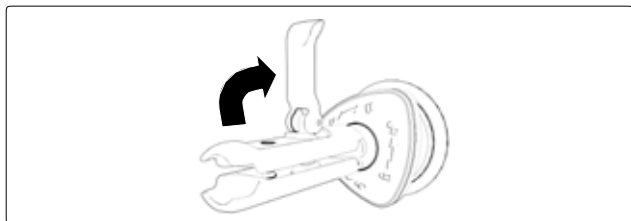


- In order to remove the mobile data capture device from the base, hold the lever pressed into the base and remove the mobile data capture device from the base.



Aligning the holding arm

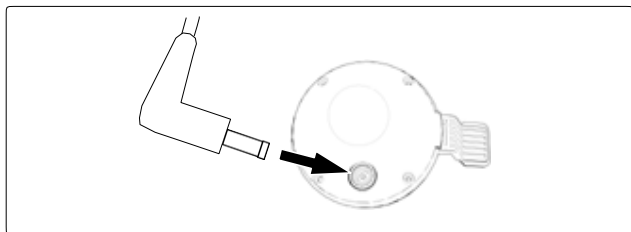
1. Release the locking mechanism of the holding arm by opening up the lever to the middle position.



2. Align the holding arm and the base attached to it with the mobile data capture device as desired.
3. Turn the lever so that it is as close to the holding arm as possible in order to fix the settings in place.

Charging the mobile data capture device in a vehicle cradle

1. Connect the power supply cable by inserting the plug of the power supply cable as far as possible into the connecting socket on the reverse of the base.



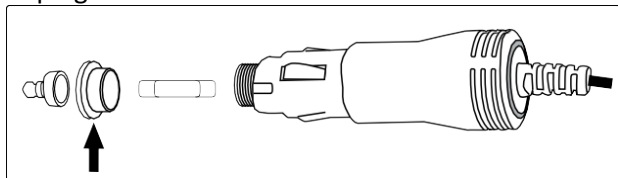
2. Attach the plug of the power supply cable to the 12 V or 24 V connection (e.g. the cigarette lighter) of your vehicle.
3. Dock your mobile data capture device with adapter to the base (see chapter “Dock the mobile data capture device and remove it from the base”).

As soon as your mobile data capture device has been docked to the base, it will charge automatically. The illuminated LED ring on the plug of the power supply cable will indicate that voltage is present. Note that for some 12 V and 24 V connections, you have to switch the vehicle ignition on first in order to receive power via the power supply cable.

Connection to small power supply plugs

Proceed as described below to adapt the plug of the power supply cable for connection to a small power socket (DIN / ISO 4165; 12 mm):

1. Open the screw cap on the plug of the power supply cable by unscrewing the cap counter-clockwise.
2. Pull the red ring straight forwards, away from the plug.



3. Screw the cap back onto the plug.

The power supply cable is now ready for use again.

Changing the fuse

NOTICE!

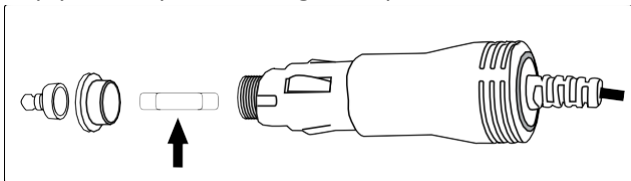
Risk of damage!

Using the wrong spare parts can damage the components and your vehicle.

- Only replace the fuse in the power supply cable with a fuse of the same type (5 A, as indicated on the fuse).

To do so, proceed as follows:

1. Open the screw cap on the plug of the power supply cable by unscrewing the cap counter-clockwise.



2. Remove the old fuse.
3. Replace the fuse.
4. Connect the plug by rescrewing the cap you have previously removed.
Be sure to put back previously removed small parts in the correct sequence.

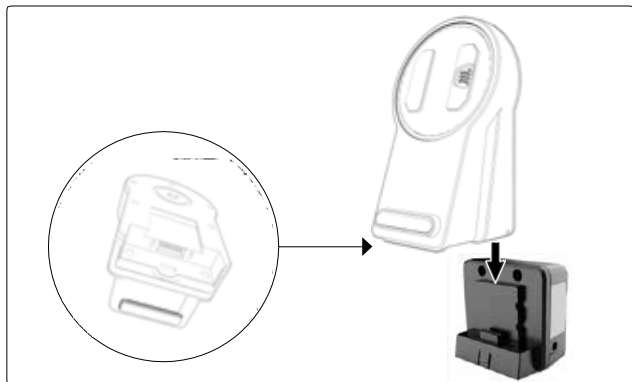
Using the attachment for the “Classic” charging station

Attaching and removing the charging station attachment

The attachment is suitable for use with the universal base units of the “Classic” product line, e.g. “single BASE” (1-bay charging station) and “5-bay BASE” (5-bay charging station).

1. Position the attachment from above on the base unit of your “Classic” charging station.

When positioning it, ensure that the notches on the attachment align with the corresponding grooves in the base unit.

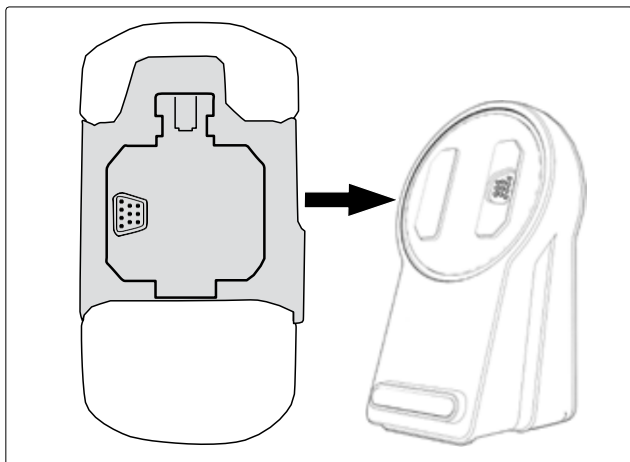


2. As far as possible, slide the attachment onto the base unit downwards. The attachment will audibly click onto the base unit.
3. To remove the attachment from the base station, push against the release latch on the bottom of the base station and slide the attachment up and away from the base station.

Charging the mobile data capture device/transferring data

1. Guide the mobile data capture device with the adapter in front of the magnetic interface of the attachment until the magnets in the attachment and adapter attract one another and dock the mobile data capture unit with the adapter to the attachment.

During this process, ensure that the contacts in the adapters are in the correct position and are located on the same side as the contacts of the attachment. Otherwise, the magnets will repel one another.



2. To charge the device or to transfer data, proceed as described in the user manual for your “Classic” base unit and for your mobile data capture device.

Symbol description of the LED display

Reading Meaning



- Status indicator when power supply is connected



- Continuous light when correctly connected with the mobile computer; device is charging

Reading Meaning



- Continuous light with a LAN connection
- Blinking when establishing a connection with the base unit and during data transfer

Troubleshooting

Not all faults indicate that there is a defect on the device. Check on the basis of the following tables whether you may be able to remove the fault yourself.



WARNING!

Risk of electric shock!

Improperly carried out repairs may lead to electric shocks.

- Never attempt to repair the device if it is defective or allegedly defective. You can put your own and future users' lives in danger. Only authorised specialists are allowed to carry out this repair work.

Problem

The LED ring on the power supply cable is not illuminated.

Possible causes/solutions

Check:

- whether the plug of the power supply cable is correctly inserted into the 12 V and 24 V socket of the vehicle.
- whether the device plug of the power supply cable is correctly inserted into the connection socket.
- whether the vehicle ignition has been switched on.
- whether the fuse in the plug of the power supply cable is intact.

Problem

Operating display  on the attachment is not illuminated.

Possible causes/solutions

Check:

- if the mains adapter is connected properly to the base unit and the mains socket.
- whether the attachment is correctly positioned on the base unit. If necessary, correct the position of the attachment.
- if the contact pins from the base unit to the attachment are damaged or dirty. If necessary, clean the contact strip or give the components to an authorised service point.

Problem

The symbol  on the attachment is not illuminated.

Possible causes/solutions

Check:

- whether the mobile data capture device is properly positioned in the adapter and the adapter is correctly positioned in the attachment. If necessary, correct the position of the mobile data capture device/of the mobile data capture device with the adapter.
- whether the contact between the mobile data capture device or between the adapter or the attachment is damaged or dirty. If necessary, clean the contact strip or give the components to an authorised service point.

Problem

The symbol  on the attachment is not illuminated.

Possible causes/solutions

No network connection is available. Check:

- whether the correct network cable has been used for connection. You can find more detailed information on this in the mobile data capture device manual or in the software documentation.
- whether the attachment is correctly positioned on the base unit.
- whether the network cable is correctly connected to the base unit and to the PC/to the network.
- whether the contact between the mobile data capture device and the adapter or between the adapter and the attachment is damaged or dirty. If necessary, clean the contact strip or give the components to an authorised service point.

Problem

Symbol 
on the attachment is not
blinking.

Possible causes/solutions

Check:

- whether the contact between the mobile data capture device and the adapter or between the adapter and the attachment is damaged or dirty. If necessary, clean the contact strip or give the components to an authorised service point.

Additional information on any data transfer problems can be found in the user manual of the mobile data capture device or in the software documentation.

Maintenance and care



WARNING!

Risk of electric shock/short circuit!

Improper use may lead to electric shocks or to short-circuiting.

- Do not attempt to open the components.
- Please contact the manufacturer or the manufacturer's customer services team for repairs.
- Do not submerge the individual components in water or in other liquids.

NOTICE!**Risk of damage!**

You may damage the components through improper use.

- Do not place the components in the dish-washer.
- Do not use any aggressive cleaners, brushes with metal or nylon bristles or sharp or metallic cleaning utensils, such as knives, hard scrapers and the like. They could damage the surfaces.
- Do not separate the component(s) from the power supply or remove the adapter from the mobile data capture device.
- Only clean all components with a soft, dry towel.

To ensure proper functioning of the device, please ensure the contacts on the adapter and other components are dirt-free.

Other accessories

- Use the other accessories and products from Isiris in order to protect your mobile data capture device from wear and damage:
 - Display protection films,
 - Holster/pockets,
 - Special pens for resistive and capacitive displays.

Technical data

Adapter (not included in car BASE)

Input voltage:	2–10 V DC
Output voltage:	Dependent on the end device used (mobile data capture device)
Max. output current:	2.1 A
Temperature range:	
Operation:	-10 °C – 65 °C
Storage:	-20 °C – 75 °C
Relative humidity:	5% to 85% (non-condensing)

Base for the vehicle cradle

Input voltage:	12–24 V DC
Output voltage:	2–10 V DC
Max. output current:	2.1 A
Temperature range:	
Operation:	-10 °C – 65 °C
Storage:	-20 °C – 75 °C
Relative humidity:	5% to 85% (non-condensing)

Attachment for “Classic” charging station (not included in car BASE)

Output voltage:	2–10 V (dependent on the mobile data capture device)
Max. output current:	2.1 A
Temperature range:	
Operation:	0 °C – 40 °C
Storage:	-20 °C – 75 °C
Relative humidity:	5% to 85% (non-condensing)

Please observe the manufacturer's instructions when using the respective mobile data capture device.

Disposal instructions

Disposing of the packaging

- Sort the packaging before you dispose of it. Cardboard and cartons should be disposed of in the paper recycling, films in the waste recycling.

Disposing of products



Waste equipment must not be disposed of in the household rubbish!

(Applicable in the European Union and other European states with systems for the separate collection of reusable waste materials)

- Dispose of the components described here from the product line “MAGNET PLUS” at the end of their service life separately from the household rubbish, e.g. at a community/municipality collection point. This ensures that old devices are recycled in a professional manner and also rules out negative consequences for the environment. For this reason, electrical equipment is marked with the symbol shown here.

Inverkehrbringer

Für weitere Informationen über Isiris Produkte wenden Sie sich bitte an die Firma:

Isiris Solutions GmbH
Luruper Hauptstr.46
22547 Hamburg - GERMANY
www.isiris.de

Distributor

For more information about Isiris products, please contact the company:

Isiris Solutions GmbH
Luruper Hauptstr.46
22547 Hamburg - Germany
www.isiris.de