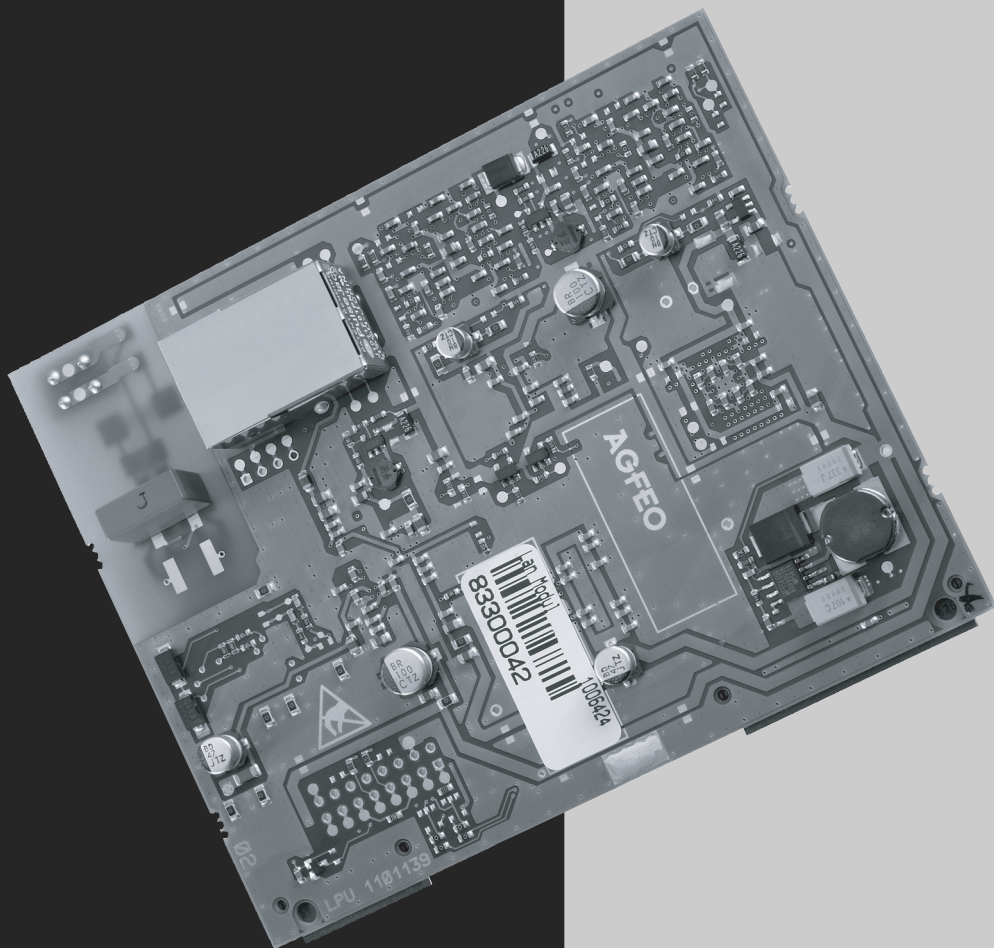


## LAN-Modul 508



## Gebrauchsbestimmungen

Das LAN-Modul 508 ist zum Betrieb in folgenden AGFEO TK-Anlagen bestimmt:

- AS 40 P (P 400-1), AS 100 IT (P-400 IT), AS 43, AS 45, AS 200 IT ab Firmware 8.2

Bitte beachten Sie,

- daß maximal zwei LAN-Module je Anlage betrieben werden können!
- daß maximal zwei LAN-Module 508 betrieben werden können!
- daß bei vernetzten Anlagen die LAN-Module in der Master-Anlage betrieben werden müssen!
- daß LAN-Module nur in den Slots 1-3 Ihrer TK-Anlage betrieben werden können.

### Über dieses Handbuch

Alle beschriebenen Funktionen beziehen sich auf den bei der Drucklegung aktuellen Stand der Software. Nach Software-Updates können sich Funktionen und deren Handhabung ändern.

Die ASIP-Technology (AGFEO System IP) nutzt Netzwerke lediglich als Transportmedium, AGFEO übernimmt weder die Wartung noch den Support von Netzwerken.

Bei unsachgemäßen Gebrauch von ASIP-Produkten oder deren Einsatz in nicht geeigneten Netzwerken schließt AGFEO Telekommunikation jegliche Gewährleistung aus.



**Wenn Sie Änderungen an der Netzwerkkonfiguration vornehmen wollen, sollten Sie dies vorher mit Ihrem Netzwerkadministrator abklären!**

# Einleitung

## Inhaltsverzeichnis

<b>Einleitung</b>	
Gebrauchsbestimmungen .....	2
Über dieses Handbuch .....	2
Inhaltsverzeichnis .....	3
Systembeschreibung .....	4
<b>Installation</b>	
Anschlüsse des LAN-Moduls .....	5
Die LEDES des LAN-Moduls .....	5
Einbau des LAN-Moduls .....	6
Verbindung herstellen per LAN-Kabel .....	7
Technische Daten .....	8
<b>Konfiguration</b>	
Verbindung mit dem LAN-Modul 508 herstellen .....	9
Der TK-Suite Server .....	10
<b>Interne IP-Telefonie einrichten</b>	
ST 40 IP an Ihrem LAN-Modul 508 anmelden .....	11
<b>Experteneinstellungen</b>	
LAN-Modul Status per Systemtelefon abfragen .....	12
LAN-Modul in Auslieferungszustand zurücksetzen .....	12
<b>Anhang</b>	
Stichwortverzeichnis .....	13
Urheberrecht .....	14
Technische Hotline .....	14

# Einleitung

## Systembeschreibung

Mit dem LAN Modul 508 werden die AGFEO TK-Anlagen in Ihr Netzwerk integriert um ihnen die nachfolgenden Leistungsmerkmale zur Verfügung zu stellen.

Das LAN-Modul 508 verfügt über einen ASIP-Server mit insgesamt 8 internen Nutzkanälen. So haben Sie die Möglichkeit, durch Nutzung der bestehenden Netzwerkstruktur bis zu 8 ST 40 IP an Ihrem LAN-Modul 508 anzumelden und zu nutzen. Die ST 40 IP bieten Ihnen wie jedes interne Systemtelefon die Möglichkeiten der AGFEO TK-Anlagen an. Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des ST 40 IP (IdentNr. 1101899)

Natürlich bietet Ihnen das LAN-Modul 508 auch die Möglichkeit, Ihre TK-Anlage über das integrierte TK-Suite Set zu konfigurieren.

Sie können bis zu 2 LAN-Module 508 in Ihrer AGFEO TK-Anlage betreiben (siehe Gebrauchsbestimmungen).

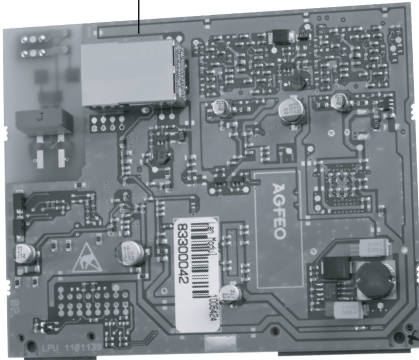
Zusätzliche Informationen erhalten Sie im Internet unter:  
<http://www.agfeo.de>

# Installation

## Anschlüsse des LAN-Moduls

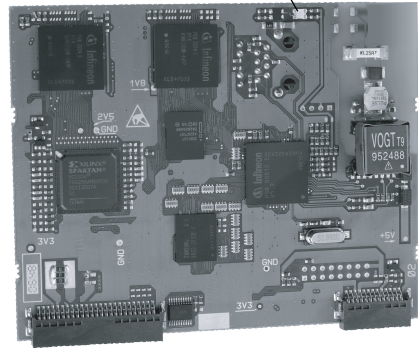
### Vorderseite

Netzwerkanschluss



### Rückseite

LED



## Die LED des LAN-Moduls

Das LAN-Modul 508 verfügt über eine Status-LED. Anhand der LED können Sie den Status Ihres LAN-Moduls erkennen.

### LED

**aus**

**blinkt langsam**

Firmware Update des LAN-Moduls läuft

**blinkt schnell**

LAN-Modul wird gestartet

**leuchtet**

LAN-Modul ist betriebsbereit

# Installation

## Einbau des LAN-Moduls

### Datensicherung

Installieren Sie von der beiliegenden CD die PC-Konfigurationssoftware AGFEO TK Suite. Starten Sie nun das Konfigurationsprogramm AGFEO TK-Suite Set. Zur Datensicherung lesen Sie nun die komplette Anlagenprogrammierung inkl. evtl. vorhandener TK-Suite Bill-Verbindungsdaten aus der Anlage und speichern Sie die Daten auf Festplatte und/oder einem Wechseldatenträger.

### Update der Anlage

Bevor Sie das LAN-Modul in die Anlage einsetzen, müssen Sie sicherstellen, dass Ihre Anlage über den für das LAN-Modul notwendigen Versionsstand der Betriebssoftware (SM-Version 8.2 oder höher und Firmware-Version 8.2 oder höher) verfügt. Aktuelle Software finden Sie auch im Partnerbereich unter [www.agfeo.de](http://www.agfeo.de).

### Beachten Sie dabei bitte die Reihenfolge der Updates

Zuerst müssen Sie das Updatemodul (SM) aufrüsten. Danach verbleibt die Anlage ‚inaktiv‘. Nehmen Sie daher anschließend ein Update der Firmware vor. Warten Sie nach erfolgreichem Updatevorgang bis die Anlage wieder hochfährt. Nach dem Firmware-Update muß die Anlage in den Auslieferungszustand [= Speicher löschen] zurückgesetzt werden! Bitte beachten Sie, daß spätestens hierbei alle Anlagendaten (inkl. der Anlagenprogrammierung und des Verbindungsdatenspeichers) gelöscht werden! Nach dem Einspielen der vorher gesicherten Konfiguration überprüfen Sie bitte Ihre Einstellungen.

### ACHTUNG:

Auf Grund der umfangreichen Änderungen in der Firmware müssen nach einem Firmwareupdate von der Version 7.6 auf die Version 8.0 die Bereiche EIB, Statusanzeige der Systemtelefone, Anrufbeantworter sowie der Sperr- und Freibereich neu konfiguriert werden.

Bei größeren Firmwareschritten (<7.6 - > 8.0) muß die Konfiguration komplett neu erstellt werden!

Gehen Sie beim Einbau des LAN-Moduls entsprechend der Installationsanleitung Ihrer AGFEO-TK-Anlage vor!

### ACHTUNG: Bitte beachten Sie die Gebrauchsbestimmungen auf Seite 2!

# Installation

## Verbindung herstellen per LAN-Kabel

Das LAN-Modul 508 verfügt nicht über einen DHCP Server, und ist im Auslieferungszustand als DHCP-Client konfiguriert. Das bedeutet, daß Sie das LAN-Modul 508 in Ihr bestehendes Netzwerk integrieren können und das LAN-Modul 508 dann von ihrem DHCP-Server eine IP-Adresse zugewiesen bekommt. Sollten Sie keinen DHCP Server im Netzwerk betreiben, läßt sich das LAN-Modul 508 zur Erstkonfiguration nicht über das Netzwerk ansprechen!

Um zu erfahren, welche IP-Adresse Ihr LAN-Modul 508 von Ihrem DHCP-Server erhalten hat, können Sie die IP-Adresse mit einem Systemtelefon abfragen ( siehe Seite 12, „LAN-Modul Status abfragen“).

# Installation

## Auslieferungszustand

- IP-Adresse: keine zugewiesen, DHCP-Client aktiviert
- Nur Benutzer „admin“ mit Passwort „admin“ eingerichtet

## Technische Daten

SIP-Codecs in der bevorzugten Reihenfolge

- ohne Kompression      711PCM und 711PCMU
- mit Kompression        G. 726-32  
                                  G. 726-24  
                                  G. 726-16  
                                  G. 726-40  
                                  G. 728



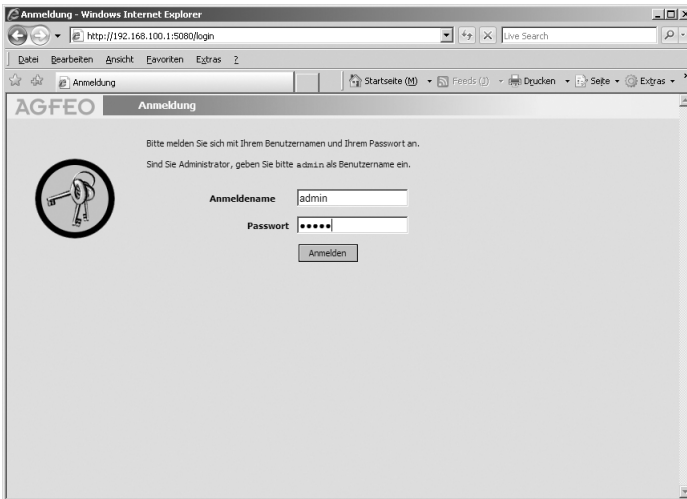
# Konfiguration

## Verbindung mit dem LAN-Modul 508 herstellen

Wenn Sie die IP-Adresse des LAN-Moduls 508 kennen, starten Sie Ihren Browser an einem im gleichen Netzwerk befindlichen Computer und geben Sie folgende URL-Kennung als Adresse in Ihrem Browser ein:  
`http://IP-Adresse:5080/login`

Es öffnet sich das Login Fenster des LAN Modul 508.

Melden Sie sich mit Benutzername "admin" und Passwort "admin" an.



Über das nun erscheinende Auswahlménü haben Sie Zugriff auf die einzelnen Programmbestandteile des TK-Suite Server.

Zum Konfigurieren der TK-Einstellungen Ihrer Anlage wählen Sie bitte das blaue Symbol (TK-Suite Set) aus.

# Konfiguration

## Der TK-Suite Server

Hinweis:

Wir empfehlen nach erfolgreicher Erstanmeldung für den Benutzer „admin“ das Passwort zu ändern. Der Zugriff unbefugter Benutzer auf das TK-Suite Server Programm (Set ) wird somit unterbunden. Zusätzlich sollte für jeden an dem LAN Modul betriebenen Rechner/ Anwender jeweils ein weiterer Benutzer angelegt werden. Für jeden dieser zusätzlichen Benutzer können verschiedene Rechte konfiguriert werden, um den Zugriff auf einzelne Bestandteile der Konfiguration freizugeben.

AGFEO Server-Einstellungen / TK-Suite Benutzer

Änderungen verwerfen Änderungen übernehmen Menü

Informationen zur Seite: TK-Suite Benutzer

Anmeldename	Vollständiger Name	Passwort	CTI		Rechte des Benutzers	
			Zugeordnete Telefone	Information einschränken		
admin	Administrator	*****	Alle		Telefonbuch	LCR bearbeiten
					Telefon-Einstellungen	Bill Verbindungsdaten
					Telefon-Tasten	Schnackeln im Client
					Telefon-Umleitungen	Benutzer einrichten
					Anruf-Filter	Administrator
					Zeitsteuerung	Lizenzwerb
Telefon15	Telefon15		privates Telefonbuch		Telefonbuch	LCR bearbeiten
					Telefon-Einstellungen	Bill Verbindungsdaten
					Telefon-Tasten	Schnackeln im Client
					Telefon-Umleitungen	Benutzer einrichten
					Anruf-Filter	Administrator
					Zeitsteuerung	Lizenzwerb

### HINWEIS:

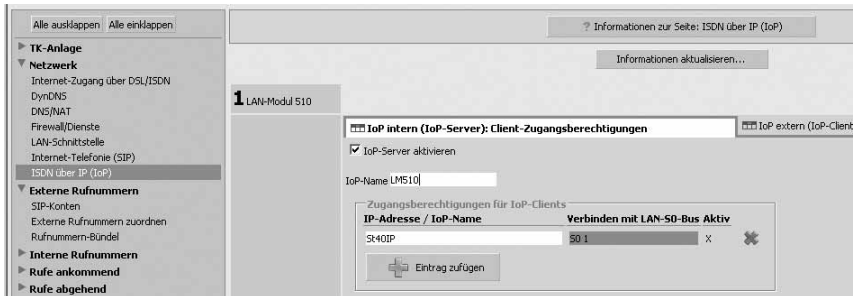
Den Benutzer "admin" können Sie nur bearbeiten, wenn Sie sich als "admin" im LAN-Modul eingeloggt haben.

# Interne IP-Telefonie einrichten

## ST 40 IP an Ihrem LAN-Modul 508 anmelden

Sie können an Ihrem LAN-Modul bis zu 8 ST 40 IP anmelden.

- Starten Sie TK-Suite Set (siehe Seite 9)
- Klicken Sie auf "Netzwerk/ISDN über IP (IoP)"
- Setzen Sie bei "IoP-Server aktivieren" das Häkchen, falls noch nicht geschehen.
- Klicken Sie auf "interne Rufnummern/ Geräte: digitale Systemtelefone"
- Vergeben Sie eine Rufnummer für Ihr ST 40 IP.
- Klicken Sie auf „Übernehmen“ um die Einstellungen zu aktivieren
- Melden Sie das ST 40 IP an Ihrer TK-Anlage an, wie in der Anleitung Ihres Telefons beschrieben.
- Markieren Sie den S0, der im Bereich "Netzwerk/ISDN über IP (IoP)" hinter dem angemeldeten ST 40 IP steht.






- Klicken Sie auf „Übernehmen“ um die Einstellungen zu aktivieren

# Experteneinstellungen

## LAN-Modul Status per Systemtelefon abfragen

Der Name des LAN-Moduls, die interne IP-Adresse, die MAC-Adresse und der DHCP Status lassen sich bequem an den Systemtelefonen ST21, ST 30, ST 31 und ST 40 abrufen. Im zweizeiligen Display des ST 21 können Sie mit den Pfeiltasten scrollen.

Mit    können Sie das Menü im Systemtelefon aufrufen. Haben Sie mehr als ein LAN Modul in Ihrer TK-Anlage, wählen Sie das gewünschte mit den Pfeiltasten aus und bestätigen Sie mit „OK“.

Der DHCP Status wird Ihnen als Kürzel hinter der IP Adresse angezeigt:










**DN** steht für statische IP





**DC** steht für DHCP Client

## LAN-Modul in Auslieferungszustand zurücksetzen

Mit der folgenden Stern-Prozedur werden alle in Ihrer TK-Anlage eingesetzten LAN-Module des Typs 508/510 in den Auslieferungszustand zurückgesetzt:

Programmierung starten:    

Lan-Module zurücksetzen:         

Programmierung beenden:    

## Stichwortverzeichnis

### A

Anschließen eines PCs am LAN-Modul Verbindung herstellen per LAN-Kabel .....	7
Auslieferungszustand .....	8

### H

Hotline .....	14
---------------	----

### I

Inhaltsverzeichnis .....	3
Interne IP-Telefonie einrichten ST 40 IP an Ihrem LAN-Modul 508 anmelden .....	11

### L

LAN-Modul in Auslieferungszustand zurücksetzen .....	12
LAN-Modul Status per Systemtelefon abfragen .....	12

### S

Systembeschreibung .....	4
--------------------------	---

### T

Technische Daten .....	8
Technische Hotline .....	14

### U

Urheberrecht .....	14
--------------------	----

### V

Verbindung mit dem LAN-Modul 508 herstellen .....	9
--	---

## Urheberrecht

Copyright 2008 AGFEO GmbH & Co. KG

Gaswerkstr. 8

D-33647 Bielefeld

Für diese Dokumentation behalten wir uns alle Rechte vor; dies gilt insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmustereintragung.

Weder die gesamte Dokumentation noch Teile aus ihr dürfen manuell oder auf sonstige Weise ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung verändert oder in eine beliebige Sprache oder Computersprache jedweder Form mit jeglichen Mitteln übersetzt werden. Dies gilt für elektronische, mechanische, optische, chemische und alle anderen Medien. In dieser Dokumentation verwendete Warenbezeichnungen und Firmennamen unterliegen den Rechten der jeweils betroffenen Firmen.

## Technische Änderungen

Die AGFEO GmbH & Co. KG behält sich vor, Änderungen zu Darstellungen und Angaben in dieser Dokumentation, die dem technischen Fortschritt dienen, ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Diese Dokumentation wurde mit größter Sorgfalt erstellt und wird regelmäßig überarbeitet. Trotz aller Kontrollen ist es jedoch nicht auszuschließen, dass technische Ungenauigkeiten und typografische Fehler übersehen wurden. Alle uns bekannten Fehler werden bei neuen Auflagen beseitigt. Für Hinweise auf Fehler in dieser Dokumentation sind wir jederzeit dankbar.

## Technische Hotline

Sollten Sie Fragen zum Betrieb Ihrer TK-Anlage haben, die Ihnen die Bedienungsanleitung nicht beantworten kann, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler. Im Ausnahmefall steht Ihnen die AGFEO-Hotline zur Verfügung.

AGFEO-Hotline: 0900/10 AGFEO

0900/10 24336 (0,62 € /min a. d. Festnetz, andere Mobilfunkpreise möglich),

Montag - Donnerstag 8:30 - 17:30 Uhr, Freitag 8:30 - 14:30 Uhr

Die zahlreichen ISDN-Leistungsmerkmale Ihrer AGFEO-ISDN-TK-Anlage können Sie nur nutzen, wenn Ihr Netzbetreiber Ihnen diese Leistungsmerkmale zur Verfügung stellt.

Bevor Sie Ihren Fachhändler oder die AGFEO-Hotline anrufen, sollten Sie für eine schnelle Bearbeitung einige Angaben bereit halten:

- Welche TK-Anlage haben Sie?  
Z.B., AS 43, AS 45, AS 200 IT (steht auf dem Typenschild der Anlage)
- Welchen Anschlusstyp (Anlagenanschluss und/oder Mehrgeräteanschluss) und welche Rufnummern haben Sie? (steht auf der Anmeldung bzw. Bestätigung des Netzbetreibers)
- Welchen Stand hat Ihre AGFEO-CD "TK-Suite"? (steht auf der CD)
- Welche Softwareversion hat Ihre TK-Anlage? (kann am PC oder Systemtelefon ausgelesen werden)
- Welche Endgeräte haben Sie an Ihre TK-Anlage angeschlossen? (analoge Endgeräte mit und ohne MFV-Wahl, ISDN-Telefone, Faxgeräte etc.)
- Halten Sie die Bedienungsanleitungen der angeschlossenen Endgeräte und dieses Handbuch bereit.
- Starten Sie Ihren PC und lesen Sie mit TK-Suite die Konfiguration aus.





Die auf dem Produkt angebrachte durchgekennzeichnete Mülltonne bedeutet, dass das Produkt zur Gruppe der Elektro- und Elektronikgeräte gehört. In diesem Zusammenhang weist die europäische Regelung Sie an, Ihre gebrauchten Geräte

- den Verkaufsstellen im Falle des Kaufs eines gleichwertigen Geräts
- den örtlich Ihnen zur Verfügung gestellten Sammelstellen (Wertstoffhof, Sortierte Sammlung usw.) zuzuführen.

So beteiligen Sie sich an der Wiederverwendung und der Valorisierung von Elektrik- und Elektronik-Altgeräten, die andernfalls negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit haben könnten.



Identnr. 1101900  
Änderung und Irrtum vorbehalten.  
Printed in Germany  
0101

**AGFEO** GmbH & Co. KG  
Gaswerkstr. 8  
D-33647 Bielefeld  
Internet: <http://www.agfeo.de>