

IN-Route P52

- / IEEE 802.11 b/g/n mobiler WLAN Router (WPA & WPA2 Verschlüsselung)
- / Integrierte Ladestation für USB Geräte mit 5200 mAh Kapazität
- / NAS Funktion für angeschlossene USB Massenspeicher
- / DSL Router, 3G Router und WLAN Repeater Modus
- / Die ideale kabellose Netzwerklösung für den mobilen Einsatz



IN
P52
Route



IN **PS2**
Route

Schnellinstallationsanleitung

IN-Route P52 WLAN Router / NAS / Ladegerät

Folgende Punkte werden in dieser Schnellinstallationsanleitung zusammenfassend erklärt:

1.	SICHERHEITSHINWEISE	2
2.	EINFÜHRUNG	3
3.	INBETRIEBNAHME	7
3.1	ROUTER MODES (Access Point, Bridge oder Router).....	7
3.2	NAS (Network Attached Storage).....	11
3.3	POWERBANK (5200mAh).....	12
4.	SPEZIFIKATIONEN	13
5.	GARANTIE & ENTSORGUNG	14



Ihr Hersteller für Netzwerk- und Sicherheitstechnik

© INSTAR Deutschland GmbH. All rights reserved.

1 | SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

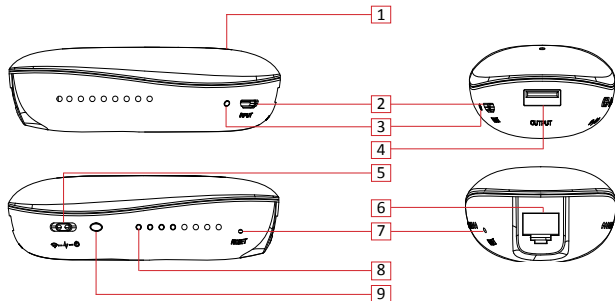
Bitte lesen Sie diese Anleitung aufmerksam durch und bewahren Sie diese an einem sicheren Ort auf.




- » Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen, oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- » Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- » Wenn das Gehäuse des Gerätes beschädigt wird, muss es durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- » Führen Sie keine eigenständigen Reparaturen durch. Durch das Öffnen des Gehäuses erlischt automatisch die Garantie. In einem Service Fall kontaktieren Sie bitte umgehend das INSTAR Service Center.
- » Tauchen Sie das Gerät zum Reinigen niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- » Während des Ladevorganges oder langer Laufzeit kann es vorkommen, dass sich das Gerät erwärmt.
- » Dieses Gerät ist nur für den Einsatz im Innenbereich geeignet.
- » Nutzen Sie das Gerät bitte nicht in der Nähe von leicht entzündlichen Gegenständen.
- » Benutzen Sie das Gerät bitte nicht für einen anderen als den vorgesehenen Zweck.
- » Der Hersteller INSTAR haftet für keinerlei Schäden die durch Zubehör oder Software von Drittanbietern entstehen.

CE-Kennzeichnung



Das Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen, der europäischen Richtlinie für elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EC) und der Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EC).



1	Power LED	Zeigt an, dass das Gerät im Betrieb ist.
2	USB Ladeport	Nutzen Sie das mitgelieferte USB Kabel um die interne Batterie des Gerätes aufzuladen.
3	Lade-Anzeige	Leuchtet durchgehend wenn das Gerät geladen wird.
4	USB	Schließen Sie hier Ihr USB Gerät an um es zu laden oder Ihr Massenspeicher um den NAS Dienst zu nutzen.
5	Power-Button	Wählen Sie hier ob das Gerät deaktiviert  , nur die Lade-funktion  oder Lade- und Routerfunktion aktiv ist  .
6	Netzwerk-Buchse	RJ45 Buchse für den Anschluß an einen Router oder Modem über ein LAN Kabel (Cat5e).
7	Reset	Drücken Sie einen spitzen Gegenstand in diese Öffnung und halten Sie den Reset für 10s gedrückt um das Gerät wieder in den Werkzustand zu versetzen.
8	Batteriestandand	Batteriestandanzeige (s. 9)
9	Batterie-Button	Drücken Sie diesen Button um sich den Batterierestand anzeigen zu lassen.

Was ist der IN-Route P52?

Der INSTAR IN-Route P52 ist der ideale Reisebegleiter. Egal ob Sie in einem Hotelzimmer übernachten, daß nur ein LAN Kabel für den Internetzugang Ihrer Mobilgeräte zur Verfügung stellt, die Batterieladung Ihres Smartphones zur Neige geht oder ob Sie einfach nur den Inhalt Ihres USB Sticks mit Freunden teilen möchten - der IN-Route P52 ist die Lösung für Ihr Problem.

Die INSTAR IN-Route Produkte bieten Ihnen eine mobile plug-and-play WLAN Lösung um Informationen zwischen Mobilgeräten zu teilen. Wir bieten Ihnen eine NAS Lösung für Ihre USB Speicher, als auch eine Powerbank für Ihr Handy oder Ihre Kompaktkamera - genug Leistung um das Durchhaltevermögen Ihrer meisten mobilen Geräte zu verdoppeln. Der IN-Route P52 - das Schweizer Taschenmesser für Ihren mobilen Alltag.

Was sind seine Hauptmerkmale?

- Wandeln Sie einen LAN Kabelanschluß in einen WPA/WPA2 gesicherten WLAN Internetzugang für Ihre Mobilgeräte.
- Stellen Sie eine Verbindung zwischen WLAN Geräten her um Dateien zu tauschen oder Medien zu streamen IEEE 802.11 b/g/n.
- Schließen Sie Ihren USB Speicher an um Dateien im Netzwerk verfügbar zu machen (NAS).
- Erweitern Sie Ihr vorhandenes WLAN mit dem Repeater Modus.
- Nutzen Sie die 5200 mAh der internen Batterie um externe USB Geräte - wie Ihr Smartphone oder Kompaktkamera zu laden.
- Erzeugen Sie einen Access Point mit Ihren 3G USB-Dongle.

Erzeugen Sie ein Netzwerk um Ihre Geräte zu verbinden:



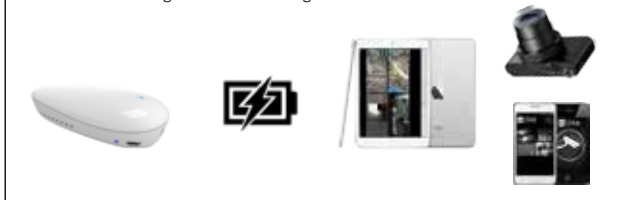
Erzeugen Sie einen **Access Point** oder eine **WLAN Bridge** für Ihre Geräte:



Nutzen Sie Ihren USB Speicher als **Netzlaufwerk** um Dateien zwischen einzelnen Geräten zu teilen:



Laden Sie Ihre Mobilgeräte mit der integrierten **Powerbank**:



Nutzen Sie Ihren 3G Dongle um einen **mobilen Access Point** für Ihre Geräte zu schaffen:



Was ist in der Box?



- 1 x IN-Route P52 Wireless Router / NAS / Power Bank
- 1 x USB Ladekabel
- 1 x DIESE Schnellinstallationsanleitung


Wie lade ich den IN-Route P52?

Wenn Sie den Batterieknopf (see #6, page 3) drücken und die Batterieanzeige (see #7) einen geringen Ladezustand zeigt, können Sie da USB Ladekabel (s.o.) am Ladeport (see #2) nutzen um den IN-Route P52 mit einem regulären USB Netzteil zu verbinden.

- 1 LED = 0~25%
- 2 LED = 26~50%
- 3 LED = 51~75%
- 4 LED = 76~100%

I - Kabelgebundener Access Point

Nutzen Sie den AP Modus wenn das Gerät direkt über ein LAN Kabel mit dem Internet Router verbunden ist und Sie diesen Internetzugang WLAN Geräten zur Verfügung stellen möchten. Sie können diesen Modus auch verwenden um mehrere Geräte kabellos untereinander zu verbinden.

1. Verbinden Sie die Netzwerk Buchse des Gerätes (s. #4, S.3) über ein LAN Kable mit einem freien LAN Port Ihres Internet Routers.
2. Schieben Sie den Power-Button (s. #5, S.3) in die dritte Position  um den Router Modus des Gerätes zu aktivieren.
3. Nutzen Sie Ihren Laptop oder Mobilgerät um nach dem neuen Netzwerk zu suchen und verbinden Sie sich mit dem folgenden Standard-Kennwort:

Standard Netzwerk Name (SSID) : **IN-Route P52**

Standard Wifi Kennwort : **12345678**

4. Öffnen Sie danach Ihren Standard Internetbrowser und geben Sie die folgende Adresse ein um die Benutzeroberfläche des Routers zu öffnen.

Standard IP Adresse : **192.168.169.1**

5. Das Standard Login für die Benutzeroberfläche lautet:

Standard Benutzer : **admin**


Standard Kennwort : **instar**

6. Öffnen Sie jetzt *System / Modus* um den DSL Router Modus zu aktivieren.
7. Gehen Sie danach zu *Netzwerk / WLAN Setup* um die Netzwerk SSID und Standard Kennwort anzupassen.

Verbinden Sie danach über die neuen Zugangsdaten erneut. Wiederholen Sie diesen Vorgang mit allen Ihren WLAN Geräten.

II - WLAN Brücke

Nutzen Sie den Brücken Modus wenn Sie das Gerät mit einem existierenden WLAN Netzwerk verbinden möchten, um dieses durch ein separates Netzwerk mit eigener SSID und eigenem Kennwort zu erweitern. Diese Methode erlaubt es zwei unabhängigen Benutzergruppen einen Internetzugang zu teilen.

1. Schieben Sie den Power-Button (s. #5, S.3) in die dritte Position  um den Router Modus des Gerätes zu aktivieren.
2. Nutzen Sie Ihren Laptop oder Mobilgerät um nach dem neuen Netzwerk zu suchen und verbinden Sie sich mit dem folgenden Standard-Kennwort:

Standard Netzwerk Name (SSID) : **IN-Route P52**

Standard Wifi Kennwort : **12345678**

3. Öffnen Sie danach Ihren Standard Internetbrowser und geben Sie die folgende Adresse ein um die Benutzeroberfläche des Routers zu öffnen.

Standard IP Adresse : **192.168.169.1**

4. Das Standard Login für die Benutzeroberfläche lautet:

Standard Benutzer : **admin**


Standard Kennwort : **instar**

5. Öffnen Sie jetzt *System / Modus* um den WLAN Repeater Modus zu aktivieren.
6. Gehen Sie danach zu *Netzwerk / WLAN Repeater* und geben Sie die Zugangsdaten für das WLAN Netzwerk des ersten Routers sowie den Netzwerknamen und Kennwort des Bridge Netzwerkes ein.

Sie können jetzt Ihre Geräte über die oben vergebenen Zugangsdaten in das neue Brückennetzwerk einbinden.

III - DSL Router

Nutzen Sie den DSL Router wenn das Gerät direkt über LAN Kabel mit einem DSL oder Kabelmodem verbunden ist. Das Gerät arbeitet dann als regulärer Router und erlaubt Ihnen den Internetzugang über das WLAN.

1. Verbinden Sie die Netzwerk Buchse des Gerätes (s. #4, S.3) über ein LAN Kable mit einem dem LAN Port Ihres DSL oder Kabelmodems. 
2. Schieben Sie den Power-Button (s. #5, S.3) in die dritte Position um den Router Modus des Gerätes zu aktivieren.
3. Nutzen Sie Ihren Laptop oder Mobilgerät um nach dem neuen Netzwerk zu suchen und verbinden Sie sich mit dem folgenden Standard-Kennwort:

Standard Netzwerk Name (SSID) : IN-Route P52

Standard Wifi Kennwort : 12345678

4. Öffnen Sie danach Ihren Standard Internetbrowser und geben Sie die folgende Adresse ein um die Benutzeroberfläche des Routers zu öffnen.

Standard IP Adresse : 192.168.169.1

5. Das Standard Login für die Benutzeroberfläche lautet:

Standard Benutzer : admin


Standard Kennwort : instar

6. Öffnen Sie jetzt *System / Modus* um den DSL Router Modus zu aktivieren.
7. Gehen Sie danach zu *Netzwerk / WAN Setup* und geben Sie hier Ihre Internet Zugangsdaten, die Sie von Ihrem Provider erhalten haben, ein (PPoE, statischer oder dynamischer IP Zugang).

Durch die Eingabe Ihrer Zugangsdaten kann sich der Router über Ihr Modem mit dem Internet verbinden. Sie haben jetzt Internetzugang über das WLAN Netz des Gerätes.

IV - 3G Router

Nutzen Sie den 3G Router Modus wenn das Gerät über den USB port (s. #9, S.3) mit einem 3G Dongle verbunden ist. Das Gerät arbeitet danach als regulärer Router und erlaubt Ihnen den Internetzugang über sein WLAN Netz.

1. Verbinden Sie Ihren 3G Dongle mit dem USB Port (s. #9, S.3) des Gerätes.
2. Schieben Sie den Power-Button (s. #5, S.3) in die dritte Position  um den Router Modus des Gerätes zu aktivieren.
3. Nutzen Sie Ihren Laptop oder Mobilgerät um nach dem neuen Netzwerk zu suchen und verbinden Sie sich mit dem folgenden Standard-Kennwort:

Standard Netzwerk Name (SSID) : **IN-Route P52**

Standard Wifi Kennwort : **12345678**

4. Öffnen Sie danach Ihren Standard Internetbrowser und geben Sie die folgende Adresse ein um die Benutzeroberfläche des Routers zu öffnen.

Standard IP Adresse : **192.168.169.1**

5. Das Standard Login für die Benutzeroberfläche lautet:


Standard Benutzer : **admin**

Standard Kennwort : **instar**

6. Öffnen Sie jetzt *System / Modus* um den 3G Router Modus zu aktivieren.
7. Gehen Sie danach zu *Netzwerk / 3G Einstellungen* und geben Sie hier Ihre 3G Internet Zugangsdaten, die Sie von Ihrem Provider erhalten haben, ein.

Durch die Eingabe Ihrer 3G Zugangsdaten kann sich der Router über das Mobilfunknetz Ihres Anbieters mit dem Internet verbinden. Sie haben jetzt Internetzugang über das WLAN Netz des Gerätes.

Sie haben die Möglichkeit einen USB Massenspeicher wie einen USB Stick, eine USB Festplatte oder einen USB Kartenleser über den USB Port (s. #9, S.3) des Gerätes zu einem Netzlaufwerk zu machen.

1. Verbinden Sie den USB Speicher über den USB Port (s. #9, S.3) mit dem Gerät.
2. Schieben Sie den Power-Button (s. #5, S.3) in die dritte Position  um den Router Modus des Gerätes zu aktivieren.
3. Nutzen Sie Ihren Laptop oder Mobilgerät um nach dem neuen Netzwerk zu suchen und verbinden Sie sich mit dem folgenden Standard-Kennwort:

Standard Netzwerk Name (SSID) : **IN-Route P52**

Standard Wifi Kennwort : **12345678**

4. Öffnen Sie danach Ihren Standard Internetbrowser und geben Sie die folgende Adresse ein um die Benutzeroberfläche des Routers zu öffnen.

Standard IP Adresse : **192.168.169.1**

5. Das Standard Login für die Benutzeroberfläche lautet:

Standard Benutzer : **admin**


Standard Kennwort : **instar**

6. Öffnen Sie jetzt *System / File Explorer* um Zugriff auf das Dateiverzeichnis des Speichermediums zu erhalten.

Auf diese Weise können Sie recht einfach zentral gespeicherte Daten einer größeren Gruppe von Geräten zur Verfügung stellen.

3.3 Power Bank (5200 mAh)

Mehr und mehr Mobilgeräte sind kompatibel zu USB Ladegeräte wie dem IN-Route P52. Ob Smartphone, Tablet oder Kompaktkamera - mit der Powerbank können Sie häufig die Batterielaufzeit Ihres Mobilgerätes verdoppeln.

1. Verbinden Sie Ihr Mobilgerät über dessen USB Ladekabel mit dem USB Port (s. #9, S.3) der IN-Route Powerbank.
2. Schieben Sie den Power-Button (s. #5, S.3) der Powerbank in die zweite Position  um den Lademodus zu aktivieren. The attached mobile device should start charging automatically. Drücken Sie den Batterieknopf (s. #6, S. 3) um den verbleibenden Ladestand der Powerbank zu überprüfen.

5 | SPEZIFIKATIONEN

Hardware	
Chipset (SoC)	Ralink RT5350F Router-on-a-Chip
CPU Kern	360 MHz MIPS® 24K™ mit 32 KB I-Cache/16 KB D-Cache
Speicher	EM63A165 256Mbit (32MB) SDRAM
Flash Speicher	W25Q32BV 32Mbit (4MB)
WLAN	Eingebettet 1T1R 2.4G CMOS RF und 802.11n 1T1R MAC/BBP 2 dBi Signalstärke / Kanalbreite: 20MHz (72Mbps) / 40MHz (150Mbps)
WLAN Standards	IEEE 802.11 b/g/n @ 2.4-2.4835GHz
Schnittstellen	1 x RJ45 10/100 Mbps LAN Port 1 x MicroUSB Port zum Laden des Gerätes (5V / 1.8A maximaler Eingang) 1x USB 2.0 Host Schnittstelle / Ladeport für externe Geräte (5V / 1A Ausgang)
Ethernet	Eingebetteter 5-port 10/100 Mbps Ethernet Switch
Batterie	Kapazität 2x2600mAh ICR18650 3.7V Ladestrom Eingang / Ausgang 1A
Physical Dimensions	101 x 49.5 x 31mm
Weight	135.6g
Hardware	
Betriebstemperatur	5°C to 40°C
Lagertemperatur	0°C to 60°C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5% to 90% nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	5% to 90% nicht kondensierend
PC System Voraussetzungen	
Unterstützte Betriebssysteme	Windows XP / Vista / 7 / 8, Mac OS, Linux, iOS, Android

INSTAR gewährt auf seine Produkte eine 24 monatige *Bring-In* Garantie. Innerhalb dieser Zeit, haben Sie die Möglichkeit, Ihr Gerät zu einer kostenlosen Reparatur einzuschicken (die Rücksendekosten werden durch den Käufer getragen). Davon ausgeschlossen sind Geräte bei denen absichtlich fremde oder falsche Software/Firmware aufgespielt wurde. Die Garantie umfasst lediglich Defekte an der Hardware der Geräte.

Wenn Sie unseren Service kontaktieren, halten Sie bitte die Modellbezeichnung und Seriennummer Ihres Gerätes bereit. Sollten Sie Ihr Gerät einschicken, dann sorgen Sie bitte dafür, dass eine Fehlerbeschreibung sowie eine Kopie Ihrer Rechnung beiliegt.

Entsorgung von Elektroaltgeräten

Gemäß der Europäischen Richtlinie 2002/96/EC über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) dürfen Elektrohaushalts-Altgeräte nicht über den herkömmlichen Haushaltsmüllkreislauf entsorgt werden. Altgeräte müssen separat gesammelt werden, um die Wiederverwertung und das Recycling der beinhalteten Materialien zu optimieren und die Einflüsse auf die Umwelt und die Gesundheit zu reduzieren. Das Symbol "durchgestrichene Mülltonne" auf jedem Produkt erinnert



Sie an Ihre Verpflichtung, dass Elektrohaushaltsgeräte gesondert entsorgt werden müssen. Endverbraucher können sich an die Abfallämter der Gemeinden wenden, um mehr Informationen über die korrekte Entsorgung ihrer Elektrohaushaltsgeräte zu erhalten.

Das Verpackungsmaterial ist wiederverwertbar. Entsorgen Sie die Verpackung umweltgerecht und führen Sie sie der Wertstoffsammlung zu.

INSTAR SERVICE CENTER finden Sie aktuell an folgenden Standorten:

Firma:

INSTAR Deutschland GmbH
Raiffeisenstraße 12
65510 Hünstetten Bechthelm
Deutschland

Hotline: +49 69 5960 6997
(Mo - Fr, 8 – 14 Uhr)
Internetadresse: www.instar.de
Email: support@instar.de