

WLAN Bridge

Modul-Set für Digitalanzeigen

Bedienungsanleitung

1 Kontakt

www.siebert-group.com

DEUTSCHLAND

Siebert Industrieelektronik GmbH
Siebertstrasse, D-66571 Eppelborn
Postfach 11 30, D-66565 Eppelborn
Telefon +49 (0)6806 980-0, Fax +49 (0)6806 980-999
Email info.de@siebert-group.com

FRANKREICH

Siebert France Sarl
4 rue de l'Abbé Louis Verdet, F-57200 Sarreguemines
BP 90 334, F-57203 Sarreguemines Cédex
Telefon +33 (0)3 87 98 63 68, Fax +33 (0)3 87 98 63 94
Email info.fr@siebert-group.com

ITALIEN

Siebert Italia Srl
Via Galileo Galilei 2A, I-39100 Bolzano (BZ)
Telefon +39 (0)471 053753, Fax +39 (0)471 053754
Email info.it@siebert-group.com

NIEDERLANDE

Siebert Nederland B.V.
Jadedreef 26, NL-7828 BH Emmen
Telefon +31 (0)591 633444, Fax +31 (0)591 633125
Email info.nl@siebert-group.com

ÖSTERREICH

Siebert Österreich GmbH
Mooslackengasse 17, A-1190 Wien
Telefon +43 (0)1 890 63 86-0, Fax +43 (0)1 890 63 86-99
Email info.at@siebert-group.com

SCHWEIZ

Siebert AG
Bützbergstrasse 2, Postfach 91, CH-4912 Aarwangen
Telefon +41 (0)62 922 18 70, Fax +41 (0)62 922 33 37
Email info.ch@siebert-group.com

2 Rechtlicher Hinweis

© Siebert Industrieelektronik GmbH

Diese Bedienungsanleitung wurde mit grösster Sorgfalt erstellt. Für eventuelle Fehler können wir jedoch keine Haftung übernehmen. Berichtigungen, Verbesserungsvorschläge, Kritik und Anregungen sind jederzeit willkommen. Bitte schreiben Sie an: redaktion@siebert-group.com

Siebert[®], LRD[®] und XC-Board[®] sind eingetragene Marken der Siebert Industrieelektronik GmbH. Soweit andere Produkt- oder Firmennamen in dieser Dokumentation erwähnt sind, können sie Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber sein.

Technische Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten. Alle Rechte, auch die der Übersetzung, vorbehalten. Kein Teil dieses Dokuments darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder einem anderen Verfahren) ohne unsere schriftliche Genehmigung reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Inhaltsverzeichnis

1 Kontakt	2
2 Rechtlicher Hinweis	3
3 Allgemeine Information	5
4 Wichtige Information	6
5 Beschreibung Modul 1	7
Mikrotik Base Box 2 in Siebert Anzeige	7
Beschreibung Modul 2.....	8
Mikrotik hAP ac lite Routerboard.....	8
6 Inbetriebnahme der Module	9
Modul 1	9
Modul 2.....	9
7 Feldstärke Anzeige	10
8 Zurücksetzen der Module	11
Zurücksetzen Modul 1	11
Zurücksetzen Modul 2.....	11

3 Allgemeine Information

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben.

Bei der Siebert XC-Board[®] Bridge handelt es sich um eine Erweiterung für Siebert Anzeigen mit Ethernet, die damit um eine Funkstrecke auf WLAN Basis erweitert werden. Am Montageort der Anzeige muss nur noch eine 230V AC Versorgung zur Verfügung stehen. Ein Ethernet Kabel zur Anzeige wird nicht benötigt, da die Anbindung an das Ethernet des Kunden über die XC-Board[®] Bridge erfolgt.

Die XC-Board[®] Bridge besteht aus zwei Modulen:

Modul 1 ist in der Siebert Anzeige montiert

Modul 2 wird per Kabel ins Kundennetzwerk eingebunden

Hinweise zur Inbetriebnahme finden Sie in den folgenden Kapiteln.

Da es sich bei unserem Produkt um ein Netzwerkfähiges Gerät handelt, wäre es von Vorteil den zuständigen IT-Mitarbeiter bei Problemen in das Projekt einzubeziehen. Gerne stehen wir Ihnen unterstützend zur Seite.

Modul 1 und Modul 2 brauchen keine IP Adresse in Ihrem Netzwerk um eine Verbindung zu etablieren.

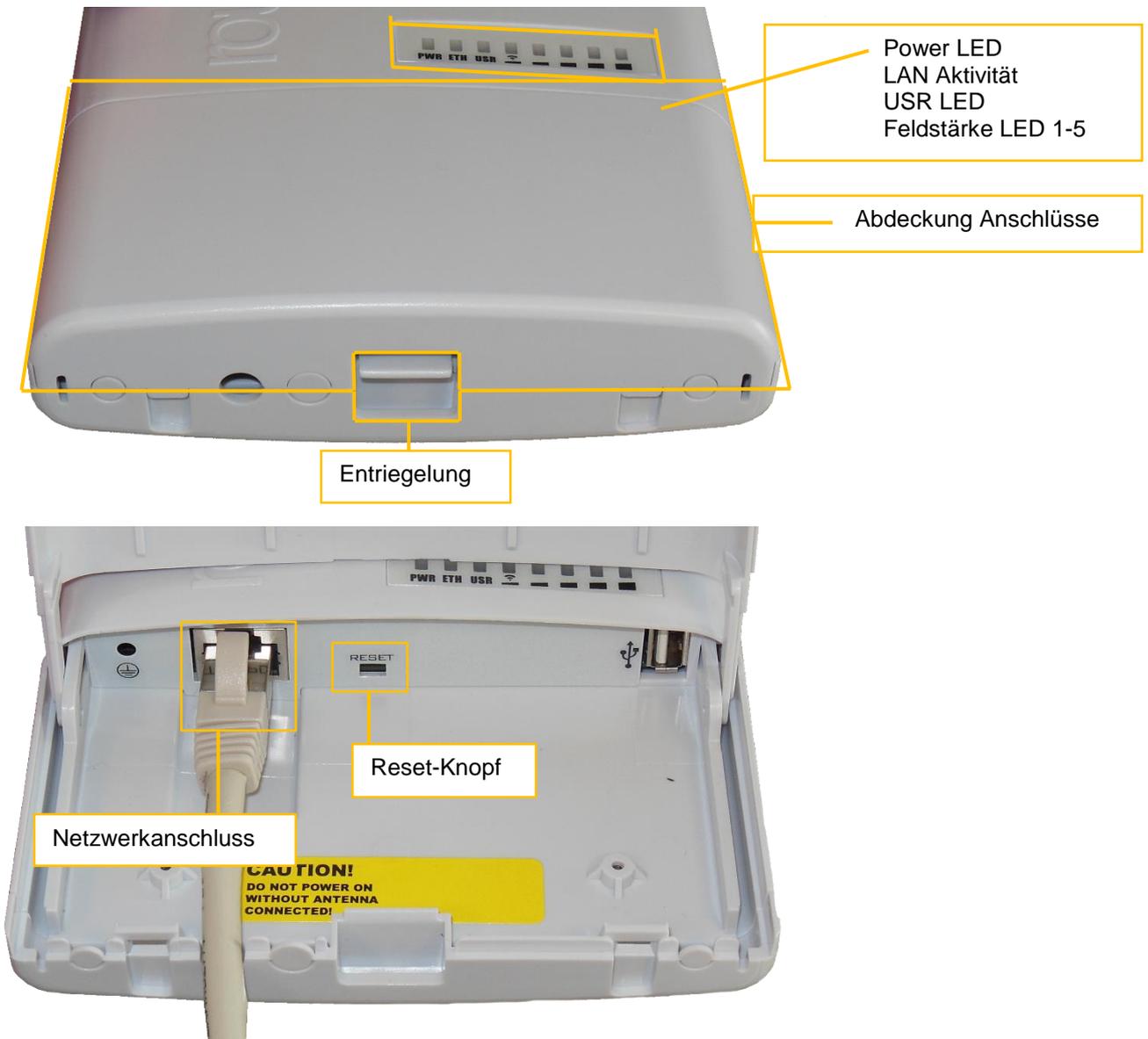
4 Wichtige Information

Achten Sie bitte darauf, dass vor Inbetriebnahme, eine der beigelegten Antennen an der Anzeige angebracht ist. Eine fehlende Antenne kann zur Beschädigung von Modul 1 führen.



5 Beschreibung Modul 1

Mikrotik Base Box 2 in Siebert Anzeige

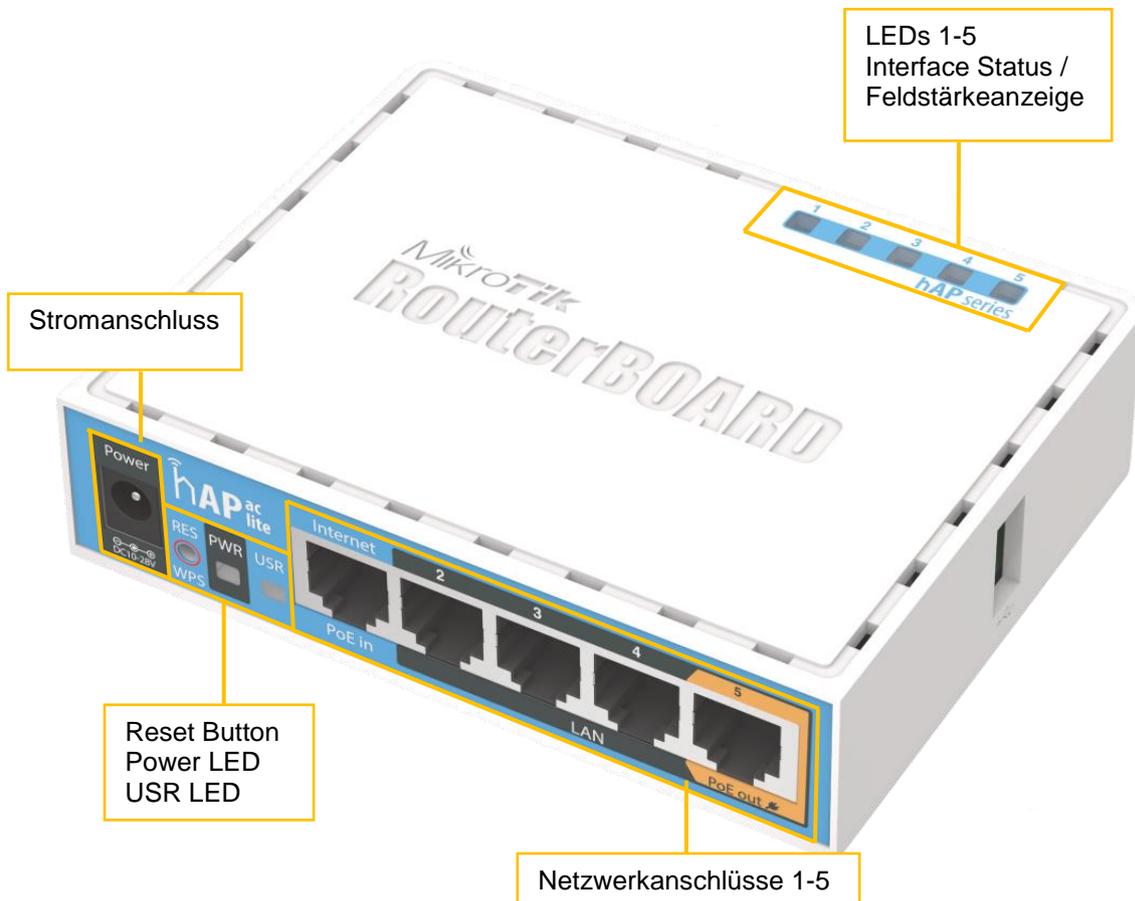


Modul 1 wird über das Netzkabel mit Spannung versorgt.

Die USR LED leuchtet während des Startvorganges.

Beschreibung Modul 2

Mikrotik hAP ac lite Routerboard



Alle Netzwerkanschlüsse sind zu einem 100Mbit Switch konfiguriert.

Die USR LED leuchtet während des Startvorganges

6 Inbetriebnahme der Module

Modul 1

Modul 1 wurde in Ihrer Anzeige bereits vormontiert und angeschlossen.

Modul 2

Verbinden Sie bitte das mitgelieferte 230V Steckernetzteil mit dem Stromnetz und der Power-Buchse von Modul 2.

Stellen Sie mit einem Netzkabel eine Verbindung zu Ihrem Netzwerk her, in dem Sie einen der 5 Netzwerkanschlüsse von Modul 2 mit Ihrem Netzwerk verbinden. Da alle 5 Anschlüsse zu einem 100 MBit Switch konfiguriert sind, können Sie Modul 2 auch als Switch in eine bestehende Verkabelung integrieren.

7 Feldstärke Anzeige

Beide Module haben zur besseren Platzierung eine Feldstärkeanzeige integriert.

Modul 1 (in der Anzeige) hat eine dedizierte Feldstärkeanzeige die immer aktiv ist, sobald eine Verbindung zu Modul 2 aufgebaut wurde.

Bei Modul 2 wechselt die Interface Status Anzeige (LEDs 1-5) 30 Sekunden nach dem Einschalten auf die Feldstärkeanzeige.



Angaben zur Verbindungsqualität:

- 0 - 1 LEDs schlechte Verbindung
- 2 – 3 LEDs ausreichend bis gute Verbindung
- 4 – 5 LEDs gute bis sehr gute Verbindung

Die Feldstärke wird für 10 Minuten angezeigt und durch die blinkende USR LED signalisiert.

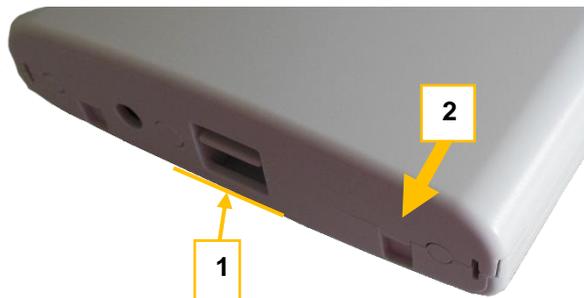


Sollte die Feldstärke nur eine LED anzeigen, so wechseln Sie bitte den Standort von Modul 2 um einen bessere Verbindung zu gewährleisten.

8 Zurücksetzen der Module

Zurücksetzen Modul 1

Um das Modul 1 zurückzusetzen, halten Sie die Entriegelung für die Abdeckung gedrückt und ziehen sie leicht die Abdeckung in Richtung Netzkabel.



Als nächstes entfernen Sie das Netzkabel aus der Netzbuchse. Danach halten Sie mit einem spitzen Gegenstand (aufgebogene Büroklammer, Kugelschreiber) den Reset-Knopf gedrückt und stecken das Netzkabel wieder in die Netzbuchse.

Halten Sie den Reset-Knopf solange gedrückt bis die USB LED und die Feldstärke LEDs anfangen zu blinken. Lassen Sie dann den Reset-Knopf los.

Modul 1 wird nun mit der Standardkonfiguration neu gestartet.

Zurücksetzen Modul 2

Zum Zurücksetzen von Modul 2 entfernen Sie bitte den Stromanschluss an Modul 2. Danach halten Sie mit einem spitzen Gegenstand (aufgebogene Büroklammer, Kugelschreiber) den Reset-Knopf gedrückt und stecken den Stromanschluss wieder in die Powerbuchse. Halten Sie den Reset-Knopf solange gedrückt bis die USB LED anfängt zu blinken. Lassen Sie dann den Reset-Knopf los.

Modul 2 wird nun mit der Standardkonfiguration neu gestartet.