

Bedienungsanleitung – Transponder- lesegerät LSMxx

1.) Beschreibung:

Die Lesegeräteserie LSM01, LSM02 und LSM03 sind geeignet um 125KHz Fixcode Transponder auszulesen.

Dabei wird das Gerät in drei Ausführungen als Berker Arsys, als Chrom und als Einbauversion geliefert.

Die Einbauversion kann problemlos, ohne starke Reichweitenverluste, hinter 2-3cm starke Holz oder Kunststoffplatten geklebt werden.

Das Gerät ist bereits betriebsbereit geliefert, sollten sie ein bestehendes System mit Lesegeräten erweitern, müssen sie die Adresse selbst mit dem beigefügten Konfigurationsprogramm einstellen (erhältlich unter www.sontec.at).

Das Lesegerät besitzt mindestens einen Piezzo Summer welcher die Zutrittsberechtigung meldet.

Die Chromvariante besitzt außerdem noch zwei frontseitige LEDs welche den Betriebszustand signalisieren.

2.) Montage:

Die Chrom und die Berker Arsys Version können einfach auf einer Standard 68mm UP-Mauerdose montiert werden, die OEM Version muss entweder geklebt oder an den Schraubblaschen beidseitig angeschraubt werden.

Die Lesereichweite bei der Chromversion beträgt ca. 1-2cm, bei der Berker Arsys Version ca. 5-10cm und bei der OEM Version ca. 10cm .

Wichtig ist das sie das Gerät nicht in unmittelbarem Umfeld von starken HF Sendern wie DECT Sender, WLANs usw. installieren.

Die Reichweite kann durch Metallische Flächen in der Nähe des Lesegerätes stark reduziert werden.

3.) Programmierung und Inbetriebnahme:

Das Gerät wird bereits betriebsbereit geliefert, sie müssen nur noch den ACS Bus (A, B, GND, 12V) anschließen und das gerät funktioniert.

Sollten sie eine bestehende Anlage erweitern, so schließen sie bitte zuerst das Lesegerät an den Bus an und konfigurieren es mit dem Programm.

Die korrekte Funktion kann am leuchten der roten LED auf der Geräterückseite überprüft werden.

Diese LED muss sofort nach anlegen der Versorgungsspannung (+12V, GND) aufleuchten.

4.) Änderung der Lesernummer für das Zutrittssystem:

Sollten sie das Lesegerät in Verbindung mit unserem Zutrittssystem verwenden so ist es wichtig zu verstehen das alle Lesegeräte ein und das Selbe Produkt sowie auch die gleiche Firmware enthalten.

Die Funktion des Lesegerätes, also sprich welchem Kanal 1-8 das Lesegerät zugeordnet ist wird lediglich durch eine Adresse, die im Lesegerät und im Auswertegerät gespeichert ist, bestimmt.

Wenn sie von uns ein Zutrittssystem besitzen wird dieses System bereits von uns für ihren Anwendungsfall konfiguriert und sie müssen es nur noch anschließen.

Sollten sie aber ein bestehendes System erweitern wollen dann können sie entweder uns die neue Lesernummer bekannt geben und wir konfigurieren den Leser für sie, oder sie übernehmen dies selbst.

Hierzu gehen sie wie folgt vor:

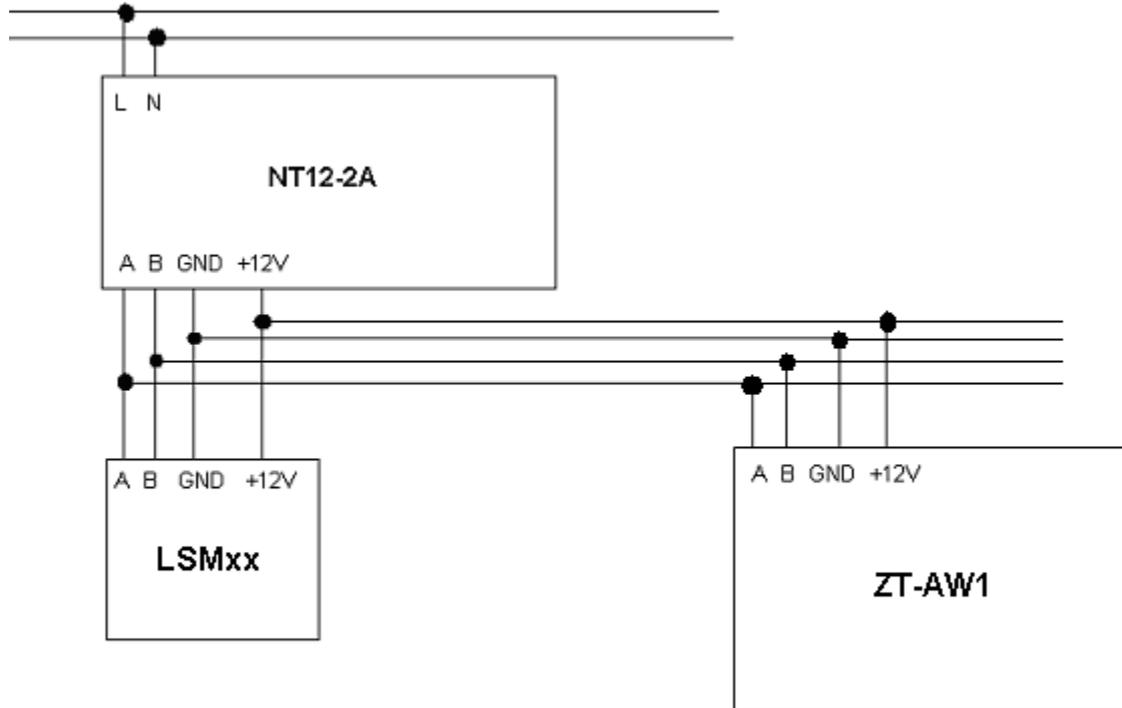
Installieren sie die Software „Transponder Konfiguration“ auf ihrem PC welcher entweder über das ACS Gateway, das Auswertegerät oder am Netzteil mit dem ACS Bus verbunden ist (genaue Bedienung entnehmen sie bitte der SW Anleitung).

Nun müssen sie nur noch dem Lesegerät die jeweilige Adresse zuordnen, beim Zutrittssystem sind die Adressen 20/1 für Kanal 1, 20/2 für Kanal 2 bis 20/8 für Kanal 8.

5.) Technische Daten:

Anschluss	Schraubklemme max. 1.5mm ²
Anschlussleitung	4polig z.B.: FYAY 2x2x0.6
Befestigung	2 Stk. Schrauben 4mm (nicht im Lieferumfang)
Programmierung	Erfolgt werksseitig nach Kundenwunsch
Betriebsspannung	12VDC (von Netzteil NT12)
Stromaufnahme	ca. 100mA
Betriebstemperatur	-30 bis +50 °C
Transponderart	125KHz Fixcode
Einbauausschnitt LSM1	40,5x45,5mm
Maße (BxHxT) LSM1	48x55x30mm
Maße (BxHxT) LSM2	70x55x30mm
Maße (BxHxT) LSM3	90x90x30mm

Elektrischer Anschluss:



Transpondercodierverfahren:

Das Fixcode verfahren ist ein sehr einfaches und beständiges verfahren, durch die Verwendung eines 40bit großen Codes wird eine sehr hohe Sicherheit gewährleistet, es gibt immerhin 1.099E12 mögliche Kombinationen.

Bei der Transponderproduktion wird jedem Transponder ein eindeutiger Code gegeben der unveränderbar im Transponder gespeichert wird.

Als Transponder können sie prinzipiell alle auf dem Markt erhältlichen 125KHz Fixcode Transponder verwenden, wir haben in unserem Lieferprogramm standardmäßig eine Chipkarte und einen Schlüsselanhänger.

Die Chipkarte ist 85x55mm groß, ca. 1mm stark und aus weißem Kunststoff, sie kann problemlos mittels Siebdruck, Tampondruck oder ähnlichen Verfahren bedruckt werden.

Der Schlüsselanhänger ist schwarz und hat ca. 30mm Durchmesser.



Herstellergarantie:

Für unsere Geräte leisten wir Gewähr – unbeschadet der Ansprüche des Endabnehmers aus Kaufvertrag gegenüber dem Händler- wie folgt:

- Unsere Gewährleistung umfasst nach unserer Wahl die Nachbesserung oder Neulieferung eines Gerätes, wenn die Funktionsfähigkeit eines Gerätes aufgrund nachweisbarer Material- oder Fertigungsfehler beeinträchtigt oder nicht gegeben ist.
Folgeschäden sind von der Herstellergarantie ausgeschlossen.
- Die Anspruchsfrist richtet sich nach unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Einhaltung der Anspruchsfrist ist durch Nachweis des Kaufdatums, mittels beigefügter Rechnung, Lieferschein oder anderen Unterlagen, zu belegen.
- Der Käufer trägt jedenfalls die Transportkosten

Bei Funktionsstörung schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Verkaufsstelle:

sontec

Blumenastr. 4
A-6890 Lustenau

Tel: +43(5577)84279-0
Fax: +43(5577)84279-15

www.sontec.at
info@sontec.at