Schematische Darstellung zum Anschluss unseres LUXEO® an ein bestehendes Münzprüfersystem mit MDB Protokoll

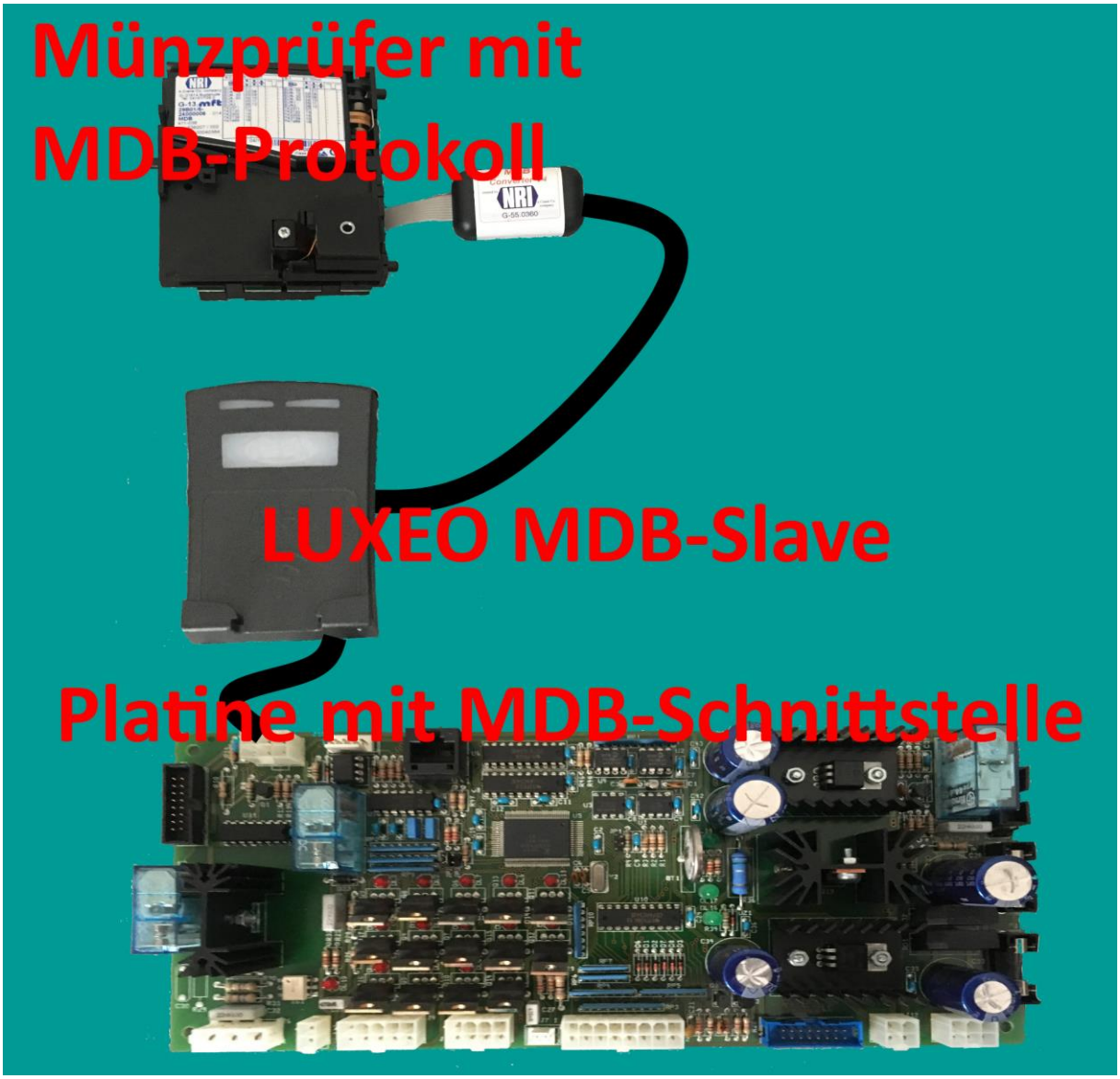
Voraussetzung für unser Beispiel ist, dass die Platine Ihres Automaten über eine MDB-Schnittstelle für den Anschluss eines Münzprüfers mit MDB-Protokoll verfügt. In diesem Fall sollte Ihre Schaltung von der Platine bis zum Münzprüfer mit Münzeinwurf schematisch wie folgt aussehen:

In unserem Beispiel ist die Platine einer Rheavendors Cino XS, über einen NRI-Converter mit dem Münzprüfer verbunden. Der NRI-G13/mft MDB wird standartmäßig mit einem Converter ausgeliefert und sollte in Ihrem Gerät ebenfalls vorhanden sein.

Werfen Sie nun Bargeld in den Münzprüfer, wird die Münze durch den NRI-G13/mft MDB identifiziert und als Guthaben auf dem Display angezeigt. Abhängig von Ihrer Programmierung im Automat ist nun ein Bezug möglich und überzahlte Münzen verfallen (sog. Single-Vending), oder es bleibt ein Guthaben auf dem Display für den nächsten Bezug stehen (Multi-Vending).

07/2018 by Gerd's Coffeehome©

Sofern das obige Beispiel für Ihren Automaten zutreffen sein sollte, dürfte sich eine Umstellung auf unser LUXEO® Zahlungssystem einfach realisieren lassen.



Die Voraussetzungen sind bereits oben beschrieben. Unserem Beispiel folgend, wird unser LUXEO® Leser zwischen die Hauptplatine und den Münzprüfer (NRI G13/mft MDB) gesteckt. Hierbei wird das vorhandene Kabel des Converters, das vorher mit der Hauptplatine verbunden war, in die Buchse des LUXEO® Lesers gesteckt. Der LUXEO® Leser ist mit einem Kabel ausgestattet, das in die vorhandene Buchse der Hauptplatine gesteckt werden kann. Damit ist die Verbindung zwischen Münzprüfer (NRI G-13/mft mit Converter), über unseren LUXEO® Leser mit der Hauptplatine hergestellt.

Grundsätzlich können nun Münzen in den Münzprüfer (NRI G-13/mft MDB) eingeworfen werden. Auf dem Display Ihres Automaten wird die Summe aller eingeworfenen Münzen angezeigt. Legt man nun einen AZTEK Mifare Transponder (z. B. Art. Nr.: 01071701BL) auf den LUXEO® Leser, bzw. hält den Transponder davor, wird der auf dem Display angezeigte Wert auf den Transponder als Guthaben übertragen. Wählt man ein Produkt aus ihrem Automaten und hält den Transponder vor den LUXEO® Leser, dann wird der programmierte Betrag für den Bezug vom Transponder „abgebucht“.

Im Gegensatz zum eingangs geschilderten Beispiel, ist für den Bezug aus Ihrem Automaten mit Bargeld über eingeworfene Münzen nicht mehr möglich, den überzahlten Betrag als Guthaben auf dem Display für den nächsten Bezug stehen zu lassen. Der überzahlte Betrag verfällt (sog. Single-Vending).