

**Produktinformation**

**Drahtlose Zentraleinheit**

**Zentraleinheit  
 HD35APS**



- mit USB und RS485 Modbus-RTU Ausgang

**Merkmale**

Das Gerät arbeitet als Schnittstelle zwischen den im Netzwerk vorhandenen Datenloggern und dem PC oder der SPS. Die von den Datenloggern erfassten Daten werden per Funk empfangen und über USB oder RS485 mit Modbus-RTU-Protokoll an den PC/SPS übertragen.

Die Installation von USB-Treibern ist nicht notwendig. Im RS485 Modbus RTU Modus arbeitet die Zentraleinheit als Multiplexer für die Weitergabe von Modbus-Befehlen von PC/SPS an die Netzwerk-Geräte. Wird direkt über den USB-Port des PCs mit Strom versorgt, oder durch eine externe 6V DC Spannungsversorgung. Interner Backup-Akku.

Wenn der PC nicht angeschlossen ist, kann der interne Speicher der von den Datenloggern empfangenen Messdaten speichern (der Speicher wird als Ringspeicher verwaltet: wenn der Speicher voll ist, werden die ältesten Daten durch die neuen überschrieben).

Akustischer Alarm mit internem Summer. Konfiguration mit der Software HD35AP-S. Wandmontage möglich (unter Verwendung der mitgelieferten Halterung), feste Installation möglich (Halterung optional).

**Technische Daten**

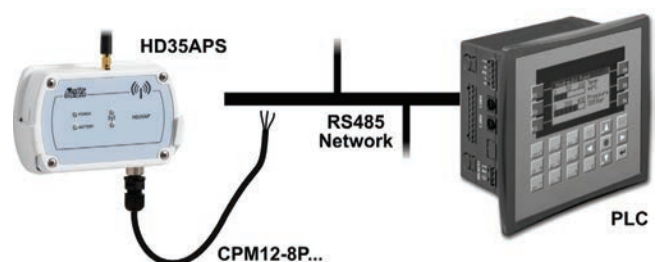
|                       |  |
|-----------------------|--|
| Übertragungsfrequenz  | : Werksseitig konfigurierbar:<br>868 MHz, 902-928 MHz,<br>915-928 MHz, 921-928 MHz oder<br>915,9-929,7 MHz abhängig von der im<br>Einsatzland verwendeten Frequenz   |
| Übertragungreichweite | : Bei freier Sicht:<br>300 m (E, J)/ 180 m (U) bis zum<br>Datenlogger mit interner Antenne.<br>> 500 m (E, J, U) bis zum Repeater<br>und Datenlogger mit externer Antenne.<br>(kann sich durch Hindernisse oder<br>atmosphärische Störungen<br>reduzieren) |
| Spannungsversorgung   | : Interner 3,7 V Lithium-Ionen-Akku,<br>2250 mAh Kapazität, 3-poliger JST<br>Verbinder.<br><b>Optional</b> externe 6 V DC<br>Spannungsversorgung ( <b>SWD06</b> ).<br>Versorgung über USB-Anschluss<br>am PC.  |
| Stromverbrauch        | : 30 mA  |
| Batterielebensdauer   | : 3 Tage typisch   |
| USB Ausgang           | : Ja, mit Mini USB Verbinder<br>( <b>CP23</b> Kabel)   |
| RS485 Ausgang         | : Ja, mit Modbus-RTU Protokoll   |
| Ethernet Verbindung   | : Nein   |
| Wi Fi Verbindung      | : Nein   |
| GSM Verbindung        | : Nein   |
| Betriebsbedingungen   | : -10...+60 °C / 0...85%RH<br>nicht kondensierend  |
| Abmessungen           | : 135 x 95 x 33 mm (ohne Antenne)  |
| Gewicht               | : 200 g  |
| Gehäuse               | : LURAN® S 777K  |

**Verbindung to PC**

**USB Verbindung**



**RS485 Verbindung**



## Produktinformation

## Drahtlose Zentraleinheit

### Bestellschlüssel

1.  
HD35APS. -

| 1. | Funkfrequenz   |
|----|--|
| J  | 915.9-929.7 MHz (Japan)  |
| E  | 868 MHz (Europa)   |
| U  | 902-928 MHz (U.S.A. und Kanada) reduzierbar bis<br>915-928 MHz (Australien) oder<br>921-928 MHz (Neuseeland) |