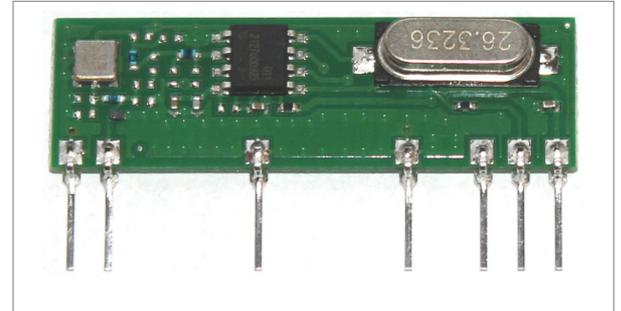


**INFOBLATT 868,30MHz – AM - HF-Demodulator****ERX-11****SuperHeterodyne – HF-Empfangsmodul für 868,30 MHz; Artikelnummer: ERX-11**Technische Daten:

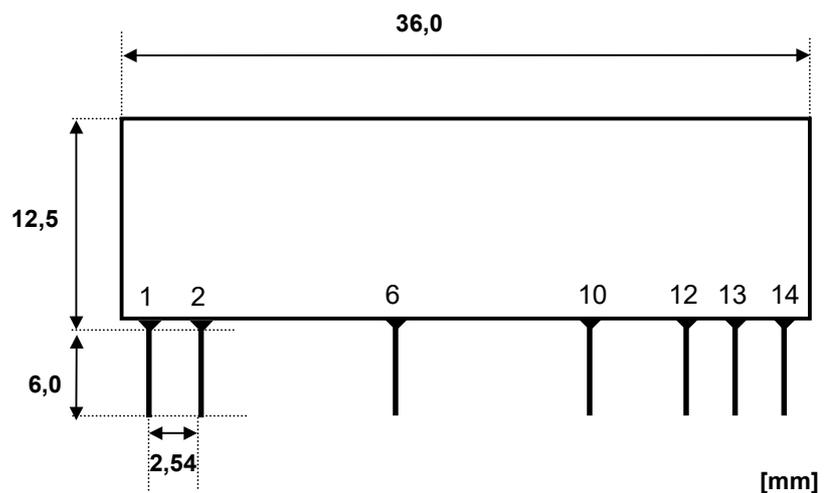
- Empfangsfrequenz: 868,30 MHz
- RF-Empfindlichkeit: typ. -112 dBm bei Modulationsgrad 100%
- Bandbreite (-3dB) typ.: 280 kHz
- Nutzbare Signal-Bandbreite: 0,05..5,0kHz
- Arbeitstemperatur: -20°C .. 80°C
- Versorgung: 5V DC (2,8V..5,5V); typ. 6,5mA
- Maße: 36 x 12,5 x 4,3 mm
- Empfangsfrequenz: 868,30 MHz



Dieses Hybridmodul demoduliert ein empfangenes HF-Signal von 868,30MHz und gibt den empfangenen Datenstrom mit Logikpegeln aus. Der Empfangskreis ist für eine 50 Ohm-Antenne konzipiert.

Pinbelegung:

- |           |                   |
|-----------|-------------------|
| <b>1</b>  | GND (0V)          |
| <b>2</b>  | Antenne           |
| <b>6</b>  | GND (0V)          |
| <b>10</b> | GND (0V)          |
| <b>12</b> | - nicht benutzt - |
| <b>13</b> | Signalausgang     |
| <b>14</b> | +5V DC            |



## KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

DECLARATION OF CONFORMITY

Die Firma: **Ingenieurbuero fuer Elektronik**  
The Company: **Dipl. Ing. (FH) Peter Huber**  
**Obereiberg 41**  
**-D- 87499 Wildpoldsried**

erklärt, dass das Produkt: **ERX-11**  
*declares that the product:*

Verwendungszweck: **Funkempfänger-Baugruppe**  
*Product description: radio-receiver-unit*

den technischen Anforderungen der nachfolgend aufgeführten Normen entspricht  
*is in conformity with the provisions of the standard referenced here below*

**EN 301 489-3 v.2.1.1**  
**(2019-03)**

Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und –dienste; Teil 3: Spezifische Bedingungen für Funkgeräte geringer Reichweite (SRD) für den Einsatz auf Frequenzen zwischen 9 kHz und 246 GHz. Harmonisierte Norm mit wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.1 (b) der europäischen Richtlinie 2014/53/EU

*Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part3: Specific conditions for short-range-devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz. Harmonised standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU*

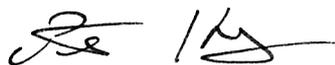
**EN 300 220-2: v.3.2.1**  
**(2018-06)**

Funkgeräte geringer Reichweite (SRD) – Funkgeräte für den Einsatz im Frequenzbereich 25 MHz bis 1000 MHz; Teil 2: Harmonisierte Norm mit wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der europäischen Richtlinie 2014/53/EU für Funkgeräte

*short-range-devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25MHz to 1000MHz; Part 2: Harmonized standard covering the essential requirements under article 3.2 of directive 2014/53/EU for non specific radio equipment.*

Diese Erklärung wird verantwortlich abgegeben durch:

*This declaration is submitted by:*



Peter Huber Wildpoldsried, 12.10.2021  
(Geschäftsführer und Inhaber) (Ort, Datum)  
(CEO and owner) (place, date)