Kurzanleitung "wireless M-Bus-Recorder"

Nach dem Start des Programms erscheint der wireless MBus-Recorder-Gerätemanager, der alle selektierten USB Ports nach einem angeschlossenen wireless-MBus--Funkempfänger durchsucht.

Port	Baudrate	Gerätetyp	Ausgabe	Status	Hardware
COM-Ports			95 %	1 s	Sustem
-18 □СОМ 5	А	Serieller BT-Port	Test 0		
-13 □СОМ 6	Α	Serieller BT-Port	Test 0		OK
📲 🛛 СОМ 8	А	Serieller BT-Port	Test 0		Abbruch
🚯 🗆 сом 🤋	Α	Serieller BT-Port	Test 0		
🔒 🗆 сом 11	Α	Serieller BT-Port	Test 0		
-13 □COM 13	Α	Serieller BT-Port	Test 0		Alles gefunde
🕂 🕄 🖂 СОМ 14	Α	Serieller BT-Port	Test 0		✓ Autostart
-D ⊡COM 15	F	Serieller Port	Test 7		
-D IS	Α	Serieller Port	Nicht v		
-13 □COM 20	Α	Serieller BT-Port	Test 0		
-10 COM 21	Α	Serieller BT-Port	Test 0		
	Α	Serieller BT-Port	Test 0		
- 1 3 □COM 30	Α	Serieller BT-Port	Test 0		
-10 COM 31	Α	Serieller BT-Port	Test 0		
-10 □COM 32	Α	Serieller BT-Port	Test 0		
-©- □COM 36	Α	Serieller Port	Test 0		
- COM 37	Α	Serieller Port	Nicht v		
-D ICOM 39	Α	Serieller Port	Nicht v		
- COM 42	Α	Serieller Port	Nicht v		
Ц⊃СОМ 93	Α	Serieller Port	Test 0		

Die Abfrage des ersten gefundenen Adapters wird automatisch gestartet und der Dialog kann mit dem Button "OK" geschlossen werden. Im folgenden Fenster werden nach und nach alle im Empfangsbereich liegenden wireless MBus-Geräte aufgeführt, sobald ein Datenpaket von ihm empfangen wurde.

🐵 wM-Bu	s-Record	er Home - Geräte-N	Manager 2.3.23.	52_A						_	×
				Standort-Includes: 5 von 5 berei	its zur Auswertung erfasst						Hardware
🖂 Alle 62 selektieren / deselektieren				☑>♀≣ 📝 100 %							System
Gerät 🔺		ld	Geräteort	Gerätetyp	Feldstärke (Repeater)	Intervall (s)	Erster Wert	Alter (s)	Letzter Wert	<u> </u>	OK
⊡∭ wM	-Bus-I/O										
- +u∎ I	001	ZRI 10686409	MieterNr yz	Wärmemenge	65 % (0)	31	11.12.23 11:16:26	29	11.12.23 11:17:25		
- U	002	MWU_00252350		Heizkosten	32 % (0)	0	11.12.23 11:15:57	117	11.12.23 11:15:57		
- E	✓ 003	DVG 00000114	MieterNr xy	Stromzähler	59 % (0)	16	11.12.23 11:15:57	5	11.12.23 11:17:49		
 []	004	MWU_00246297		Heizkosten	<mark>4</mark> 0 % (0)	0	11.12.23 11:16:04	110	11.12.23 11:16:04		Auto-Ok
101	005	ITW_94200662		Rauchmelder	63 % (0)	0	11.12.23 11:16:06	108	11.12.23 11:16:06		
- 'è	006	DWZ_21067038		Kaltwasser	27 % (0)	0	11.12.23 11:16:06	108	11.12.23 11:16:06		
-01	007	ITW_94313985		Rauchmelder	49 <mark>%</mark> (0)	0	11.12.23 11:16:09	105	11.12.23 11:16:09		
- 01	008	ITW_92710319		Rauchmelder	34 % (0)	0	11.12.23 11:16:09	105	11.12.23 11:16:09		
-01	009	ITW_94204042		Rauchmelder	46 % (0)	0	11.12.23 11:16:12	102	11.12.23 11:16:12		
+Ð⊺	✓ 010	ESY 60590349	Büro	Stromzähler	65 % (0)	20	11.12.23 11:16:12	2	11.12.23 11:17:52		
	_011	LAS 00045050		VOC-Sensor	51 % (0)	88	11.12.23 11:16:12	14	11.12.23 11:17:40		
⊦ ∏⊓ I	012	MWU_00022029		Heizkosten	36 % (0)	0	11.12.23 11:16:15	99	11.12.23 11:16:15		
-01	013	ITW_94200544		Rauchmelder	56 % (0)	0	11.12.23 11:16:15	99	11.12.23 11:16:15		
101	014	ITW_92710324		Rauchmelder	70 % (0)	0	11.12.23 11:16:16	98	11.12.23 11:16:16		
	015	SON 23275919	Steigeleitung	Heizkosten	70 % (0)	0	11.12.23 11:16:18	96	11.12.23 11:16:18		
0	016	ITW_92710321		Rauchmelder	65 % (0)	0	11.12.23 11:16:18	96	11.12.23 11:16:18		
-01	017	ITW_94204045		Rauchmelder	87 % (0)	0	11.12.23 11:16:18	96	11.12.23 11:16:18		
	018	MWU_00023107		Heizkosten	87 % (0)	0	11.12.23 11:16:19	95	11.12.23 11:16:19		
-01	019	EIE_01153176		Rauchmelder	32 % (0)	0	11.12.23 11:16:19	95	11.12.23 11:16:19		
1	✓ 020	WEP 00007294	Büro	Raumsensor	79 % (0)	59	11.12.23 11:16:23	32	11.12.23 11:17:22		

(Wenn Sie wünschen, dass sich bei weiteren Starts der Dialog nach Auffinden aller includierten wireless MBus-Geräte automatisch schließt, setzen Sie später die Checkbox "Auto-OK".)

Selektieren Sie jetzt die Geräte, die zu ihren Auswertungen an diesem Standort gehören mittels der Checkbox jeweils am Beginn der Zeile.

Ein Klick auf den Button "Selektierte für Standort speichern" fügt die per Checkbox gewählten wireless-MBus-Geräte in die gerade erzeugte Standortliste ein.

Einsehen können Sie diese Standortliste als Textdatei durch Betätigen des Buttons"Standortliste öffnen"

Ein Klick in die Spaltenköpfe Gerät, Id, Geräteort etc. sortiert die gelisteten wireless-MBus-Geräte auf- und beim zweiten Klick anschließend absteigend. Selektierte Geräte werden am Listenanfang gezeigt.

Der Such-Dialog kann mit dem Klick auf den Button "OK" geschlossen werden. Im folgenden Fenster werden nach und nach alle im Empfangsbereich liegenden wireless MBus-Geräte aufgeführt, sobald ein Datenpaket von ihm empfangen wurde.

Der Klick auf den Button "OK" beendet die Gerätesuche. Im folgenden Hauptfenster des Programms werden alle selektierten wireless MBus-Geräte aufgeführt und deren Empfangsfeldstärke in der Spalte Bargraph angezeigt. Zusätzlich einsehbar sind hier unter anderem das Sendeintervall und der Zeitpunkt des letzten empfangenen Datenpaketes.

Ein Klick auf das Pluszeichen am Beginn der Zeile öffnet die detaillierten Messwerte des Gerätes. Bei verschlüsselt sendenden Geräten werden Sie hierbei noch nach dem AES-Schlüssel gefragt.

Der **Umzug** des Programms "wM-Bus-Recorder" von einem Computer auf einen anderen **inklusive der AES-Keys** bleibt äußerst einfach:

Im Menü des Programms wM-Bus-Recorder den Punkt "Extras / Einstellungen sichern" aufrufen und die entstehende Reg-Datei aus dem Verzeichnis Config an eine beliebige Stelle auf dem Ziel-Computer kopieren und dort per Doppelklick ausführen.

Die Reg-Datei entspricht der Namenskonvention JJJJMMDD_HHMMSS_OneCable.reg also z. B. 20190620_150919_OneCable.reg

Das Verzeichnis Config lässt sich einfach aus dem Menü "Datei / Arbeitsverzeichnis öffnen" einsehen.