# FMC-IF-USB

## USB nach Scalebus Adapter zum Sound-Download

Zur Konfiguration unserer Module steht eine PC-Software zur Verfügung. Als PC-Schnittstelle wird eine USB-Schnittstelle verwendet, die mittels eines speziellen Adapters an den Scalebus adaptiert wird.



Die PC-Schnittstelle ist galvanisch vom Scalebus getrennt und jeweils eine LED zeigt Datenverkehr zum bzw. vom Scalebus an.

Die Leitungen zum Anschluss an den PC und an das Modul über den Scalebus sind im Lieferumfang enthalten

### Inbetriebnahme:

Der Treiber für das Interface wird ab Windows 10 automatisch erkannt. Für ältere Versionen folgen Sie diesen Anweisungen:

#### Installation des Treibers:

Zunächst muss der Treiber von der CD installiert werden. Starten Sie dazu in Treiber\FMC\_IF\_USB\WinXP das Programm CDM\_Setup.exe







#### Anschluss des Interface:

Stecken Sie nach Installation des Treibers das Interface mit dem mitgelieferten Kabel in Ihren PC.

Das Interface isoliert den Stromkreis des Modells von ihrem PC/Laptop. Daher muss das FO-Modul im Modell aus dem Fahrakku gespeist werden.

Das FO-Modul wird über den Scalebus mit dem Interfacemodul FMC-IF-USB mit dem PC verbunden.

### Anwendung der FMC Software:

ioundcode	1											
	Pfad		Lautstärk [%]	Spielzeit [ms]	Dateilân; [byte]	Sample Rate [Hz]	Auflösun [bits/sam	Stereo	Pegel			
~										0%		
			-	_	<u> </u>				_		_	h
Sounds	neu einlese	n				Play		Play	,	St	ор	<mark>ן</mark>
Sounds	neu einlese	n				Play Loop	,	Play	,	St	op	]
Sounds	neu einlese	n				Play Loop	, [	Play	/	St	ор	]
Sounds	neu einlese	n				Play Loop	,	Play	/	St	op	]



Soundcode Pfad	Auswahl Function Model Konfiguration	
×	Suchen In: Tiger V S I I I I I I I I I I I I I I I I I I	
Sounds net	einlesen Play Play Stop	
Speicherbeleg	une	

Motor absteller         ✓         /Tiger/abstellgeräusch wav         100         2863         31573         11025         8         82%           Anlassen kurz         ✓         /Tiger/abstellgeräusch_kurz wav         75         1387         15244         11025         8         75%           Fahrstufe 1         ✓         /Tiger/abstellgeräusch_kurz wav         75         1387         15244         11025         8         8         75%           Fahrstufe 1         ✓         /Tiger/abstellgeräusch_kurz wav         78         1001         11040         11025         8         8         80%           Fahrstufe 3         ✓         /Tiger/abstellgeräusch wav         82         960         10555         11025         8         88         82%           Fahrstufe 4         ✓         /Tiger/abstellgeräusch wav         84         937         10322         11025         8         88%           Fahrstufe 5         ✓         /Tiger/abstellgeräusch wav         88         900         9255         11025         8         88%           Fahrstufe 8         ✓         /Tiger/abstellgeräusch         90         880         9710         11025         8         86%           Fahrstufe 10	Motor absteller       ✓       /Tiger/abstellgeräusch wav       100       2863       31573       11025       8       82%         Anlassen kurz       ✓       /Tiger/abstellgeräusch kurz wav       75       1387       11224       11025       8       75%         Fahrstufe 1       ✓       /Tiger/abgr.01.wav       78       1001       11040       11025       8       8       85%         Fahrstufe 3       ✓       /Tiger/abgr.02.wav       80       981       10822       11025       8       85%         Fahrstufe 3       ✓       /Tiger/abgr.02.wav       84       937       11032       8       85%         Fahrstufe 5       ✓       /Tiger/abgr.02.wav       86       918       10129       11025       8       85%         Fahrstufe 6       ✓       /Tiger/abgr.02.wav       86       918       10129       1025       8       85%         Fahrstufe 7       ✓       /Tiger/abgr.02.wav       90       880       9710       11025       8       85%         Fahrstufe 8       ✓       /Tiger/abgr.08.wav       92       859       9475       11025       8       85%         Fahrstufe 10       ✓       /Tiger/abgr.10.wav       90 </th <th>Soundcode</th> <th></th> <th>Pfad</th> <th>Lautstärk [%]</th> <th>Spielzeit [ms]</th> <th>Dateiläng [byte]</th> <th>Sample Rate [Hz]</th> <th>Auflösun [bits/sam</th> <th>Stereo</th> <th>Pegel</th> <th></th>	Soundcode		Pfad	Lautstärk [%]	Spielzeit [ms]	Dateiläng [byte]	Sample Rate [Hz]	Auflösun [bits/sam	Stereo	Pegel	
Arlassen kurz       Y       Tiger/anlassgeräusch_kurz.wav       75       1387       15294       11025       8       25%6         Pahrstufe 1       Y       Tiger/anlassgeräusch_kurz.wav       78       1001       11040       11025       8       78%1         Pahrstufe 2       Y       Tiger/angr.02.wav       80       981       11025       8       86%6         Pahrstufe 3       Y       Tiger/angr.03.wav       82       960       10555       11025       8       86%6         Pahrstufe 4       Y       Tiger/angr.03.wav       82       960       10555       11025       8       86%7         Pahrstufe 5       Y       Tiger/angr.03.wav       82       918       11025       8       86%7         Pahrstufe 6       Y       Tiger/angr.05.wav       86       918       11025       8       86%7         Pahrstufe 7       Y       Tiger/angr.07.wav       90       880       9710       11025       8       88%7         Pahrstufe 7       Y       Tiger/angr.08.wav       92       859       9475       11025       8       88%7         Pahrstufe 7       Y       Tiger/angr.10.wav       96       818       9025       11025	Arlassen kurz       Y       Tiger/anlassgeräusch_kurz.wav       75       1387       15294       11025       8       25%         Pehrstufe 1       Y       Tiger/anlassgeräusch_kurz.wav       78       1001       11040       11025       8       783%         Pehrstufe 2       Y       Tiger/anger_02.wav       80       981       11025       8       807       783%         Pehrstufe 3       Y       Tiger/anger_02.wav       80       981       1025       8       807       807         Pehrstufe 4       Y       Tiger/anger_03.wav       82       960       10555       11025       8       807         Pehrstufe 5       Y       Tiger/anger_06.wav       84       937       10332       11025       8       865%         Pehrstufe 6       Y       Tiger/anger_06.wav       86       918       10125       8       865%         Pehrstufe 7       Y       Tiger/anger_06.wav       80       925       11025       8       88%         Pehrstufe 8       Y       Tiger/anger_06.wav       90       9251       11025       8       88%         Pehrstufe 7       Y       Tiger/anger_10.wav       90       81025       11025       8	Motor abstellen	~	/Tiger/abstellgeräusch.wav	100	2863	31573	11025	8		89%	
Fahrstufe 1       w       /.Tger/tger_01/wav       78       1001       11040       11025       8        28%         Fehrstufe 2       w       /.Tger/tger_02/wav       80       981       10822       11025       8        80%         Fehrstufe 3       w       /.Tger/tger_03/wav       82       960       1025       8        80%         Fehrstufe 4       w              84%         Fehrstufe 4       w <td< td=""><td>Fahrstufe 1       w       ./Tger/tger_02.wav       78       1001       11040       11025       8      </td><td>Anlassen kurz</td><td>~</td><td>/Tiger/anlassgeräusch_kurz.wav</td><td>75</td><td>1387</td><td>15294</td><td>11025</td><td>8</td><td></td><td>75%</td><td></td></td<>	Fahrstufe 1       w       ./Tger/tger_02.wav       78       1001       11040       11025       8	Anlassen kurz	~	/Tiger/anlassgeräusch_kurz.wav	75	1387	15294	11025	8		75%	
Pahrstufe 2 <ul> <li>             -Tiger/liger_02 wav</li> <li>             80</li> <li>             981</li> <li>             1025</li> <li>             1025</li></ul>	Pahratufe 2 <ul> <li></li></ul>	Fahrstufe 1	~	/Tiger/tiger_01.wav	78	1001	11040	11025	8		78%	
Fahrstufe 3       ✓       /Tiger/liger_03 wav       82       960       10595       11025       8       82/2         Fahrstufe 4       ✓       /Tiger/liger_04 wav       84       937       11332       11025       8       84/3         Fahrstufe 5       ✓       /Tiger/liger_05 wav       86       918       10123       11025       8       86/3         Fahrstufe 5       ✓       /Tiger/liger_05 wav       86       918       10125       8       86/3         Fahrstufe 6       ✓       /Tiger/liger_06 wav       88       900       925       11025       8       86/3         Fahrstufe 6       ✓       /Tiger/liger_07 wav       90       880       9710       11025       8       80/3         Fahrstufe 6       ✓       /Tiger/liger_07 wav       90       880       9710       11025       8       80/3         Fahrstufe 7       ✓       /Tiger/liger_10 wav       96       818       9251       11025       8       80/3         Fahrstufe 10       ✓       /Tiger/liger_11 wav       98       799       8812       11025       8       1000%         Fahrstufe 14       ✓       /Tiger/liger_13 wav       100       771	Fahrstufe 3 <ul> <li>/Tiger/tiger_03 wav</li> <li>82</li> <li>960</li> <li>1025</li> <li>1025</li></ul>	Fahrstufe 2	~	/Tiger/tiger_02.wav	80	981	10822	11025	8		80%	
Fahratufe 4       •       _/Tiger/tiger_05.wav       84       937       10332       11025       8	Fahratufe 4       v       ./Tiger/tiger_05.wav       84       937       10332       11025       8	Fahrstufe 3	~	/Tiger/tiger_03.wav	82	960	10595	11025	8		82%	
Fahratufe 5       v       ./Tiger/liger_05.wav       86       918       10129       11025       8	Fahratufe 5       v       ./Tger/kger_05.wav       86       918       10129       11025       8	Fahrstufe 4	~	/Tiger/tiger_04.wav	84	937	10332	11025	8		84%	
Fahrstufe 6      Tigerkiger_06.wav       88       900       9925       11025       8	Fahratufe 6       •      Tigerkiger_06.wav       88       900       9925       11025       8	Fahrstufe 5	~	/Tiger/tiger_05.wav	86	918	10129	11025	8		86%	
Fahrstufe 7       w       ./Tiger/tiger_07.wav       90       880       9710       11025       8	Fahratufe 7       w       ./Tiger/tiger_07.wav       90       880       9710       11025       8	Fahrstufe 6	~	/Tiger/tiger_06.wav	88	900	9925	11025	8		88%	
Fahratufe 8       •       ./Tiger/kiger_08.wav       92       859       9475       11025       8	Fahrstufe 8       v       ./Tiger/tiger_08.wav       92       859       9475       11025       8	Fahrstufe 7	~	/Tiger/tiger_07.wav	90	880	9710	11025	8		90%	
Fahrstufe 9 <ul> <li>./Tiger/liger_10.wav</li> <li>96</li> <li>818</li> <li>9025</li> <li>11025</li> <li>8</li> <li>96%</li> </ul> Fahrstufe 10 <ul> <li>./Tiger/liger_10.wav</li> <li>96</li> <li>818</li> <li>9025</li> <li>11025</li> <li>8</li> <li>96%</li> </ul> Fahrstufe 10 <ul> <li>./Tiger/liger_11.wav</li> <li>98</li> <li>739</li> <li>8121</li> <li>11025</li> <li>8</li> <li>98%</li> </ul> Fahrstufe 12 <ul> <li>./Tiger/liger_12.vav</li> <li>100</li> <li>748</li> <li>8555</li> <li>11025</li> <li>8</li> <li>100%</li> </ul> Fahrstufe 13 <ul> <li>./Tiger/liger_12.wav</li> <li>100</li> <li>740</li> <li>8169</li> <li>11025</li> <li>8</li> <li>100%</li> </ul> Fahrstufe 13 <ul> <li>./Tiger/liger_14.vav</li> <li>100</li> <li>740</li> <li>8169</li> <li>11025</li> <li>1000%</li> </ul> Standgeräusch       ./Tiger/machinengewav       100       537       5322       11025       8       1000%           Tumdehung <ul> <li>./Tiger/machinenewav</li> <li>100</li> <li>1001</li></ul>	Fahrstufe 9       ./Tiger/tiger_03.wav       94       839       9251       11025       8	Fahrstufe 8	~	/Tiger/tiger_08.wav	92	859	9475	11025	8		92%	
Fahrstufe 10       w       ./Tiger/tiger_10.wav       96       818       9025       11025       8       96%         Fahrstufe 11       w       ./Tiger/tiger_11.wav       98       799       8812       11025       8       98%         Fahrstufe 11       w       ./Tiger/tiger_12.wav       100       781       8612       11025       8       98%         Fahrstufe 12       w       ./Tiger/tiger_12.wav       100       781       8612       11025       8       100%         Fahrstufe 13       w       ./Tiger/tiger_13.wav       100       778       8555       11025       8       100%         Fahrstufe 14            100       778       8555       11025       8       100%         Standgeräusch             100%         Maschinengewehr               100%         Tumdrehung </td <td>Fahrstufe 10          <ul> <li>/Tiger/tiger_10.wav</li> <li>96</li> <li>818</li> <li>9025</li> <li>11025</li> <li>98</li> <li>98%</li> <li>99</li> <li>8812</li> <li>11025</li> <li>98</li> <li>98%</li> <li>99</li> <li>8812</li> <li>11025</li> <li>98</li> <li>991%</li> <li>11025</li> <li>98</li> <li>991%</li> <li>11025</li> <li>98</li> <li>991%</li> <li>11025</li> <li>98</li> <li>991%</li> <li>11025</li> <li>9812</li> <li>11025</li> <li>9812</li> <li>11025</li> <li>11025</li> <li>1100%</li> <li>11027</li> <li>11025</li> <li>1100%</li> <li>11026</li> <li>100%</li> <li>11026</li> <li>11025</li> <li>100%</li> <li>11025</li> <li>100%</li> <li>11025</li> <li>100%</li> <li>11025</li> <li>100%</li> <li>11025</li> <li>100%</li> <li>11005</li> <li>1100%</li> <li>1100%</li></ul></td> <td>Fahrstufe 9</td> <td>~</td> <td>/Tiger/tiger_09.wav</td> <td>94</td> <td>839</td> <td>9251</td> <td>11025</td> <td>8</td> <td></td> <td>94%</td> <td></td>	Fahrstufe 10 <ul> <li>/Tiger/tiger_10.wav</li> <li>96</li> <li>818</li> <li>9025</li> <li>11025</li> <li>98</li> <li>98%</li> <li>99</li> <li>8812</li> <li>11025</li> <li>98</li> <li>98%</li> <li>99</li> <li>8812</li> <li>11025</li> <li>98</li> <li>991%</li> <li>11025</li> <li>98</li> <li>991%</li> <li>11025</li> <li>98</li> <li>991%</li> <li>11025</li> <li>98</li> <li>991%</li> <li>11025</li> <li>9812</li> <li>11025</li> <li>9812</li> <li>11025</li> <li>11025</li> <li>1100%</li> <li>11027</li> <li>11025</li> <li>1100%</li> <li>11026</li> <li>100%</li> <li>11026</li> <li>11025</li> <li>100%</li> <li>11025</li> <li>100%</li> <li>11025</li> <li>100%</li> <li>11025</li> <li>100%</li> <li>11025</li> <li>100%</li> <li>11005</li> <li>1100%</li> <li>1100%</li></ul>	Fahrstufe 9	~	/Tiger/tiger_09.wav	94	839	9251	11025	8		94%	
Fahrstufe 11       w       ./Tiger/kiger_11.wav       98       799       8812       11025       8	Fahratufe 11       w       ./Tiger/kiger_11.wav       98       799       8812       11025       8	Fahrstufe 10	~	/Tiger/tiger_10.wav	96	818	9025	11025	8		96%	
Fahratufe 12       •       ./Tiger/kiger_12.wav       100       781       8612       11025       8	Fahrstufe 12 <ul> <li>./Tiger/tiger_12.wav</li> <li>100</li> <li>781</li> <li>8612</li> <li>11025</li> <li>8</li> <li></li></ul>	Fahrstufe 11	~	/Tiger/tiger_11.wav	98	799	8812	11025	8		98%	
Fahrstufe 13 <ul> <li>./Tiger/liger_13.wav</li> <li>100</li> <li>778</li> <li>8585</li> <li>11025</li> <li>11025</li> <li></li></ul>	Fahrstufe 13 <ul> <li></li></ul>	Fahrstufe 12	*	/Tiger/tiger_12.wav	100	781	8612	11025	8		100%	
Fahrstufe 14 <ul> <li>./Tiger/tiger_itandgeräusch wav</li> <li>100</li> <li>740</li> <li>8169</li> <li>11025</li> <li>8</li> <li></li></ul>	Fahratufe 14 <ul> <li>/Tiger/tiger_14.wav</li> <li>100</li> <li>740</li> <li>8169</li> <li>11025</li> <li>100%</li> </ul> Standgeräusch <ul> <li>/Tiger/tiger_standgeräusch wav</li> <li>76</li> <li>1146</li> <li>12642</li> <li>11025</li> <li>100%</li> </ul> <ul> <li>/Tiger/tiger_standgeräusch wav</li> <li>76</li> <li>1146</li> <li>12642</li> <li>11025</li> <li>100%</li> <li>1142</li> <li>11025</li> <li>100%</li> <!--</td--><td>Fahrstufe 13</td><td>~</td><td>/Tiger/tiger_13.wav</td><td>100</td><td>778</td><td>8585</td><td>11025</td><td>8</td><td></td><td>100%</td><td></td></ul>	Fahrstufe 13	~	/Tiger/tiger_13.wav	100	778	8585	11025	8		100%	
Standgeräusch       v       ./Tiger/Riger_standgeräusch wav       76       1146       12642       11025       8       2216         Maschinengewehr       v       ./Tiger/Rimschinengew.wav       100       537       5922       11025       8       100%         Turmdrehung       v       ./Tiger/Turmdrehen.wav       35       446       4920       11025       8       35%         Hauptwaffe       v       ./Tiger/Achtechter.wav       100       10101       11042       11025       8       35%         Sounds neu einlesen       V	Standgeräusch       ✓       ./Tiger/tiger_standgeräusch wav       76       1146       12642       11025       8       22%         Maschinengewehr       ✓       ./Tiger/timaschinengew wav       100       537       5922       11025       8       100%         Tumdrehung       ✓       ./Tiger/tumdrehen.wav       35       446       4920       11025       8       35%         Hauptwaffe       ✓       ./Tiger/tachtachter.wav       100       1001       11042       11025       8       36%         Sounds neu einlesen            100       1001       10042       1005       8       100%       36%	Fahrstufe 14	~	/Tiger/tiger_14.wav	100	740	8169	11025	8		100%	
Maschinengewehr        /Tiger/maschinengew wav         100         537         5922         11025         8	Maschinengewehr       ./Tiger/maschinengew wav       100       537       5922       11025       8	Standgeräusch	~	/Tiger/tiger_standgerausch.wav	76	1146	12642	11025	8		72%	
Turmdrehung       Image/Turmdrehen wav       35       446       4920       11025       8       35%         Hauptwaffe       Image/Turmdrehen wav       100       1001       11042       11025       8       35%         Sounds neu einlesen       Image/Turmdrehen wav       100       1001       11042       11025       8       1000         Sounds neu einlesen       Image/Turmdrehen wav       100       1001       11042       1000       1000	Turmdrehung         Image/Turmdrehen.wav         35         446         4920         11025         8         35%           Hauptwaffe         Image/Sattachter.wav         100         1001         11042         11025         8         35%           Sounds neu einlesen         Play         Play         Stop	Maschinengewehr	~	/Tiger/maschinengew.wav	100	537	5922	11025	8		100%	
Hauptwaffe     ✓     ./Tiger/achtachter.wav     100     1001     11042     11025     8     Image: Constraint of the second	Hauptwaffe     ✓     ./Tiger/achtachter.wav     100     1001     11042     11025     8     1000       Sounds neu einlesen     Image: Sounds neu einlesen	Turmdrehung	~	/Tiger/Turmdrehen.wav	35	446	4920	11025	8		35%	
Sounds neu einlesen         Play Loop         Play         Stop	Sounds neu einlesen     Play     Stop	Hauptwaffe	~	/Tiger/achtachter.wav	100	1001	11042	11025	8		100%	
Sounds neu einlesen         Play Loop         Play         Stop	Sounds neu einlesen     Play Loop     Play     Stop				100	13/0		11100				
		Sounds neu einlesen						Play Loop		Pla	y Stop	2

Veues Projekt Projekt öffnen Projekt speichern		fad	Lautstärk [%]	Spielzeit [ms]	Dateilān; [byte]	Sample Rate	Auflösun [bits/sam	Stereo	Pegel	
Projekt speichern als		/Tiger/abstellgeräusch.wav	100	2863	31573	11025	8		89%	
Projekt schliessen		Tiger/anlassgeräusch_kurz.wav	75	1387	15294	11025	8		75%	
Projektarchiv speichern		/Tiger/tiger_01.wav	78	1001	11040	11025	8		78%	
Fahrstufe 2	¥	/Tiger/tiger_02.wav	80	981	10822	11025	8		80%	
Fahrstufe 3	~	/Tiger/tiger_03.wav	82	960	10595	11025	8		82%	
Fahrstufe 4	*	/Tiger/tiger_04.wav	84	937	10332	11025	8		84%	
Fahrstufe 5	*	./Tiger/tiger_05.wav	86	918	10129	11025	8		86%	
Fahrstufe 6	¥	/Tiger/tiger_06.wav	88	900	9925	11025	8		88%	
Fahrstufe 7	~	/Tiger/tiger_07.wav	90	880	9710	11025	8		90%	
Fahrstufe 8	*	/Tiger/tiger_08.wav	92	859	9475	11025	8		92%	
Fahrstufe 9	*	./Tiger/tiger_09.wav	94	839	9251	11025	8		94%	
Fahrstufe 10	¥	/Tiger/tiger_10.wav	96	818	9025	11025	8		96%	
Fahrstufe 11	~	/Tiger/tiger_11.wav	98	799	8812	11025	8		98%	
Fahrstufe 12	*	/Tiger/tiger_12.wav	100	781	8612	11025	8		100%	
Fahrstufe 13	*	/Tiger/tiger_13.wav	100	778	8585	11025	8		100%	
Fahrstufe 14	¥	/Tiger/tiger_14.wav	100	740	8169	11025	8		100%	
Standgeräusch	~	/Tiger/tiger_standgeräusch.wav	76	1146	12642	11025	8		72%	
Maschinengewehr	*	/Tiger/maschinengew.wav	100	537	5922	11025	8		100%	
Turmdrehung	*	./Tiger/Turmdrehen.wav	35	446	4920	11025	8		35%	
Hauptwaffe	۷	/Tiger/achtachter.wav	100	1001	11042	11025	8		100%	
So	unds	neu einlesen				Play Loop	,	Play	Stop	
	Speicher	belegung								_



			PTag	d Lautstärk Spielzeit Datelläny Bate Auflösun Steren Penel						
				Audiodate		vählen				17
1	Motor abstellen	*	\Sturmtiger\abstellgeräusch.wav	0.00		Ch. 100	.24	100		-
1	Anlassen kurz	~	\Sturntiger\anlassgeräusch_kurz.wa	SUCT	ien in:	Stumus	er			
1	Fahrstufe 1	~	\Sturmtiger\tiger_01.wav	B		📥 abstellge	räusch.wav	🛓 tiger_06.wav		
5	Fahrstufe 2	~	\Sturmtiger\tiger_02.wav			achtacht	er.wav	tiger_07.wav		
9	Fahrstufe 3	~	\Sturmtiger\tiger_03.wav	verwendete	E D	A aniassge	räusch lang.wav	A tiger 09.wav		
F	Fahrstufe 4	~	\Sturntiger\tiger_04.wav	1		🛓 funkEngl	sch1.wav	a tiger_10.wav		
1	Fahrstufe 5	~	\Sturmtiger\tiger_05.wav	6	i I	🛕 funkEngl	sch4.wav	🛕 tiger_11.wav		
-	Fahrstufe 6	~	\Sturmtiger\tiger_06.wav	Deskto	p	kanone_	neben.wav	tiger_12.wav		
1	Fahrstufe 7	~	\Stumtiger\tiger_07.wav			A stile.way	/	A tiger 14.way		
f	Fahrstufe 8	~	\Sturmtiger\tiger_08.wav			🛓 stottermotor3.wav 🛛 👗 tiger_st		🛓 tiger_standgeräus	standgeräusch.wav	
1	Fahrstufe 9	~	\Stumtiger\tiger_09.wav	Eigene Dateien		📥 tiger_01	wav	treffer 1. way		
1	Fahrstufe 10	~	\Sturmtiger\tiger_10.wav			tiger_02	VBV	treffer2.wav		
1	Fahrstufe 11	~	\Sturmtiger`tiger_11.wav			tiger 04	wav			
1	Fahrstufe 12	~	\Sturmtiger\tiger_12.wav	Athentic		🛓 tiger_05	wav			
1	Fahrstufe 13	~	\Sturmtiger\tiger_13.wav	Arbeitspi	atz					
1	Fahrstufe 14	~	\Sturmtiger\tiger_14.wav	<b>C</b>	i l	Determent	1			0#
-	Standgeräusch	~	\Stumtiger\tiger_standgeräusch.wa			Dateiname:				Unne
1	Maschinengewehr	~	\Sturmtiger\maschinengew.wav	Netzwerkur	mgeb	Dateityp:	wav		~	Abbreck
	Turmdrehung	~	\Sturmtiger\Turmdrehen.wav	35	446	4920	11025 8	3	5%	
1	Hauptwaffe	~	\Sturmtiger\achtachter.wav	100	1001	11042	11025 8		00%	
		-		*00	4710	140000	una na			
Ē						ſ	Dist			
	Sounds neu einlesen						Play	Play	Stop	
L						Loop				
-										
L										
	She	beleauna								

Motor abstelen        Sturmtiger\absteligerausch.wav         100         2863         31573         11025         8            Anlassen kurz        Sturmtiger\absteligerausch_kurz.wav         75         1387         15234         11025         8            Fahrstufe 1        Sturmtiger\absteliger_01.wav         78         1001         11040         11025         8            Fahrstufe 1        Sturmtiger\absteliger_02.wav         80         981         10822         11025         8            Fahrstufe 2        Sturmtiger\absteliger_03.wav         82         960         10595         11025         8            Fahrstufe 4        Sturmtiger\absteliger_04.wav         84         937         10322         11025         8            Fahrstufe 5        Sturmtiger\absteliger_04.wav         84         937         11025         8            Fahrstufe 6        Sturmtiger\absteliger_04.wav         84         930         9325         11025         8            Fahrstufe 6        Sturmtiger\absteliger_08.wav         92         859         9475         1025         8            Fahrstufe 7 <th>891. 751. 801. 821. 841. 841. 841. 841. 841. 841.</th>	891. 751. 801. 821. 841. 841. 841. 841. 841. 841.
Arlassen kurz       v       .Nsturmtigerlaundesperiausch_kurz.wav       75       1387       15294       11025       8       •         Fahrstufe 1       v       .Nsturmtigerläger_01.wav       78       1001       11040       11025       8       •         Fahrstufe 1       v       .Nsturmtigerläger_02.wav       80       981       10822       11025       8       •         Fahrstufe 2       v       .Nsturmtigerläger_03.wav       82       960       1955       11025       8       •         Fahrstufe 3       v       .Nsturmtigerläger_03.wav       84       937       10332       11025       8       •         Fahrstufe 4       v       .Nsturmtigerläger_05.wav       84       937       10325       11025       8       •         Fahrstufe 6       v       .Nsturmtigerläger_05.wav       84       900       9925       11025       8       •       •         Fahrstufe 6       v       .Nsturmtigerläger_07.wav       90       880       9710       11025       8       •         Fahrstufe 7       v       .Nsturmtigerläger_08.wav       92       859       9475       11025       8       •         Fahrstufe 8       v.Sturmtigerlä	75% 78% 80% 82% 84% 86% 86%
Fahnstufe 1      Sturmtigerlüger_01.wav       78       1001       11040       11025       8	78% 80% 82% 84% 86% 88%
Fahrstufe 2      Sturntigerlüger_02.wav       80       981       10822       11025       8	80% 82% 84% 86% 88%
Fahrstufe 3       Skurmtiger üger_03.vav       82       960       10595       11025       8          Fahrstufe 4       Skurmtiger üger_04.vav       84       937       10332       11025       8          Fahrstufe 5       Skurmtiger üger_05.vav       86       918       10129       11025       8          Fahrstufe 6       Skurmtiger üger_06.vav       80       900       9325       11025       8          Fahrstufe 7       Skurmtiger üger_06.vav       90       880       9710       11025       8          Fahrstufe 8       Skurmtiger üger_08.vav       92       859       9475       11025       8          Fahrstufe 9       Skurmtiger üger_09.vav       94       839       9251       11025       8          Fahrstufe 10       Skurmtiger üger_10.vav       96       818       9025       11025       8          Fahrstufe 11       Skurmtiger üger_11.vav       98       799       8812       11025       8	82% 84% 86% 88%
Fahrstufe 4 <ul> <li>Asturntiger tiger_04.wav</li> <li>84</li> <li>937</li> <li>10332</li> <li>11025</li> <li>8</li> </ul> Fahrstufe 4 <ul> <li>Asturntiger tiger_05.wav</li> <li>86</li> <li>918</li> <li>10129</li> <li>11025</li> <li>8</li> </ul> Fahrstufe 5 <ul> <li>Asturntiger tiger_05.wav</li> <li>86</li> <li>918</li> <li>10129</li> <li>11025</li> <li>8</li> <li>8</li> </ul> Fahrstufe 6 <ul> <li>Asturntiger tiger_07.wav</li> <li>90</li> <li>880</li> <li>9710</li> <li>11025</li> <li>8</li> <li>9710</li> </ul> Fahrstufe 8 <ul> <li>Asturntiger tiger_08.wav</li> <li>92</li> <li>859</li> <li>9475</li> <li>11025</li> <li>8</li> <li>9475</li> </ul> Fahrstufe 10 <ul> <li>Asturntiger_09.wav</li> <li>94</li> <li>818</li> <li>9025</li> <li>11025</li> <li>8</li> <li>94</li> </ul> Fahrstufe 11 <ul> <li>Asturntiger tiger_11.wav</li> <li>98</li> <li>799</li> <li>812</li> <li>11025</li> <li>11025</li> </ul>	84% 86% 88% 90%
Fahrstufe 5      Skurmtiger bger_05.wav       86       918       10129       11025       8          Fahrstufe 6      Skurmtiger bger_05.wav       88       900       9325       11025       8          Fahrstufe 7      Skurmtiger bger_07.wav       90       880       9710       11025       8          Fahrstufe 7      Skurmtiger bger_08.wav       92       859       9475       11025       8          Fahrstufe 9      Skurmtiger bger_08.wav       92       859       9475       11025       8          Fahrstufe 9      Skurmtiger bger_09.wav       94       839       9251       11025       8          Fahrstufe 10      Skurmtiger bger_10.wav       96       818       9025       11025       8          Fahrstufe 11      Skurmtiger bger_11.wav       98       799       8812       11025       8	86% 88% 90%
Fahrstufe 6         Sturmtigerläger_06. wav         88         900         9925         11025         8            Fahrstufe 7         Skurmtigerläger_07. wav         90         880         9710         11025         8            Fahrstufe 7         Skurmtigerläger_08. wav         92         859         9475         11025         8            Fahrstufe 9         Skurmtigerläger_08. wav         92         859         9475         11025         8            Fahrstufe 10         Skurmtigrieger_09. wav         94         839         9251         11025         8            Fahrstufe 10         Skurmtigrieger_10. wav         96         818         9025         11025         8            Fahrstufe 11         Skurmtigrieger_10. wav         98         799         812         11025         8	88%
Fahrstufe 7         •        Sturmtiger/tiger_07.wav         90         880         9710         11025         8         •           Fahrstufe 8         •        Sturmtiger/tiger_08.wav         92         859         9475         11025         8         •           Fahrstufe 9         •        Sturmtiger/tiger_09.wav         94         839         9251         11025         8         •           Fahrstufe 10         •        Sturmtiger/tiger_01.wav         96         818         9025         11025         8         •           Fahrstufe 10         •        Sturmtiger/tiger_11.wav         96         799         8812         11025         8         •	90%
Fahrstufe 8        Sturmtiger/tiger_08.wev         92         859         9475         11025         8	
Fahrstufe 9	92%
Fahrstufe 10 <ul></ul>	94%
Fahrstufe 11         ✓         .\Sturmtiger\tiger_11.wav         98         799         8812         11025         8         □         ■	96%
	98%
Fahrstufe 12 💉\Sturmtiger\tiger_12.wav 100 781 8612 11025 8	100%
Fahrstufe 13 🕑\Sturmtiger_tiger_13.wav 100 778 8585 11025 8 🗌	100%
Fahrstufe 14 🔽\Sturmtiger`tiger_14.wav 100 740 8169 11025 8 🗌	100%
Standgeräusch 🔽 .\Sturmtiger\tiger_standgeräusch.wav 76 1146 12642 11025 8 🗌	72%
Maschinengewehr 😪\Sturntiger\maschinengew.wav 100 537 5922 11025 8 🗌 📃	100%
Turmdrehung 💽\Sturmtiger\Turmdrehen.wav 35 446 4920 11025 8 🗌	35%
Hauptwaffe 🔽\Sturmtiger\achtachter.wav 100 1001 11042 11025 8 🗌	100%
Sounds neu einlesen Play Loop Play	Stop



#### Download der Audiodatei

Unter "Download " können Sie das aktuelle Projekt herunterladen. Kontrollieren Sie nach der ersten Installation bitte, ob die korrekte Schnittstelle ausgewählt ist. Dies geschieht unter "Einstellungen".

🖳 programmEinstellungen			
Anschluß des ScaleBus Adapters	<b>└</b>	suche alle suche Scalebus	
Größe Audiospeicher	4Mb 👻		
Sample Rate	22050 Hz 👻		
Freischaltcode	✓ automatische Lautstärk	keanpassung	
	cancel	<b>ok</b>	
Abbildung 13: Dialog "Einstell	ungen".		_

Wenn Sie über den Scalebus übertragen wollen, muss die Schnittstelle ausgewählt werden. Wenn Sie per µSD übertragen wollen, können Sie die Auswahl überspringen.

Für die Größe des Audiospeicher tragen Sie für TRF/MF10 4Mb ein, für TRF05 1Mb.

Als Sample Rate wählen Sie für FO's bis Version 2 15635 Hz, ab Version 3 22050Hz aus.

Schnittstelle testen		0.K.	
. FO-Modul mit betätigtem Tas	ter einschalten		OK
. Erfasse Speichergrösse			
. Umrechnung Sound			
Übertragung			
			wiederholen
	1120 - 11		
	Abbruch		

Um das Modul in den Downloadmodus zu versetzen, muss beim Einschalten der Betriebsspannung der Taster gedrückt sein. Der Taster befindet sich unter der roten Betriebszustands-LED (**LED1**) Diese LED leuchtet dann für ca. 2 Sek auf.

Betätigen Sie dann mit der Maus "o.k."

Während des Downloads blinkt die rote LED in kurzer Folge auf. Sobald Daten vom PC empfangen werden, leuchtet außerdem die grüne LED (**LED3**). Sobald beide LED verloschen sind, ist der Download beendet. Danach muss die Akkuspannung unterbrochen werden.

1. Sommusielle lesien	0.K.	
2. FO-modul mit detatigtem Taster einschalten	U.K.	OK
3. Erfasse Speichergrösse	o.k.	
I. Umrechnung Sound	o.k.	
5. Übertragung	transfer	wiederholen
Abbruch		

## Technische Daten:

maximale Stromaufnahme	30mA
Versorgungsspannung	5V USB
	5V Scalebus
Abmessungen	61x33x15mm
	(ohne Steckverbinder)

## Verzeichnis der Abkürzungen

- BEC Battery Eliminator Cuicuit
   Das ist eine Schaltung die die Spannungsversorgung des
   Empfängers und der Servos durch <u>separate</u> eine Batterie unnötig
   macht, indem si edie %V dieser Batterie aus dem Fahrakku
   erzeugt.

   LED Light Emmitting Diode
- LED Light Emmitting Diode Halbleiter Lichtquelle, die deutlich weniger Strom braucht als eine Glühbirne. Schaltungstechnisch ist sie etwas schwieriger anwendbar, da sie ein Polarität und einen engen Arbeitspunkt hat.

\_

## Wichtig !

Betreiben Sie das Gerät nur in den zulässigen Betriebsbedingungen. Führen Sie keine Veränderungen an dem Regler durch. Das Gerät darf keinem Spritzwasser oder Regen ausgesetzt werden (Kurzschlussgefahr!)

### Hinweis !

Das Gerät wurde nach der Herstellung einer sorgfältigen Überprüfung unterzogen. Es ist nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch Wir übernehmen keine Haftung für Schäden aedacht. oder Folgeschäden im Zusammenhang mit diesem Produkt. Wir übernehmen keine Gewähr für Schäden, die durch Abänderung der Schaltung, Nichtbeachten der Anschluss – und Anbauanleitung, Anschluss an eine falsche Spannung oder Stromart, Falschpolung der Baugruppe, Fehlbedienung, fahrlässige Behandlung oder Missbrauch, Veränderung oder Reparaturversuch entstanden sind. Sollten Sie das Gerät verändern (hierzu zählt z.B. auch der Einbau in ein Gehäuse oder Modell) und weitergeben, sind Sie Hersteller im Sinne des Gesetzes, und damit verpflichtet, die Gebrauchsanweisung und diesen Haftungsausschluss mit dem Gerät mitzuliefern.

Postanschrift:

SGS electronic Zeppelinstraße 36 47638 Straelen Deutschland

Kontakt:

web: www.sgs-electronic.de email: info@sgs-electronic.de

Ust-IdNr.: DE 249033623 WEEE-Reg.-Nr.: DE 90290947