



Modul sunet Dietz microXs



Modulele de sunet microXs sunt destinate utilizarii impreuna cu un decodor echipat cu interfata SUSI, se pot monta pana la 3 module in paralel (de ex: pentru redarea mai multor motoare) la un decodor, de ex: Lenz, TAMS, Uhlenbrock. Datorita dimensiunilor reduse este posibila montarea incepand cu modele la scara N. Toate sunetele oferite spre utilizare sunt numai inregistrari ale locomotivelor reale! Prin utilizarea tehnologiei digitale moderne aceste module ofera o putere mai mare a sunetului si practic nu degaja caldura, spre deosebire de decodoarele "clasice" .

Exista posibilitatea montarii unui sensor pentru sincronizarea sunetelor (locomotive cu aburi) cu roata Sunetele se pot inscrie in modul cu ajutorul unui adaptor, pentru sunetele disponibile vizitati sectiunea download /sounds la: <http://www.d-i-e-t-z.de/>

Caracteristici tehnice:

Tensiune aliment: 12 - 24 V
Dimensiuni: 21 x 12 x 5 mm
Difuzor (nu este) 4 - 8 Ohm
Durata maxima nr 54 s
Conector SUSI
Nr. Canale audio 4

Setari de fabrica

Tasta	Nr registru sunet	Tip sunet
F1	3	Sunet in mers si stationare
F2	1	Fluier sau goarna 1
F3	4	Decuplare sau sunet avertizare usi
F4	2	Clopot sau goarna 2
F8	8	Fader sunet
-	Volum	maxim

Setarile de fabrica se pot modifica cu ajutorul unei centrale digitale capabila sa programeze CV-uri cu valori cuprinse intre 1 si 1024 sau cu ajutorul unui calculator si a adaptorului pentru incarcat sunete Anumite decodoare (de ex TAMS LDG33) permit programarea CV-urilor modulului de sunet

Se poate aloca orice tasta de la F0 la F12 pentru fiecare din acesti registrii astfel incat sa nu se suprapuna functiile modulului de sunet cu alte functii de la decodor (de ex: generator fum, viteza manevra, etc.)

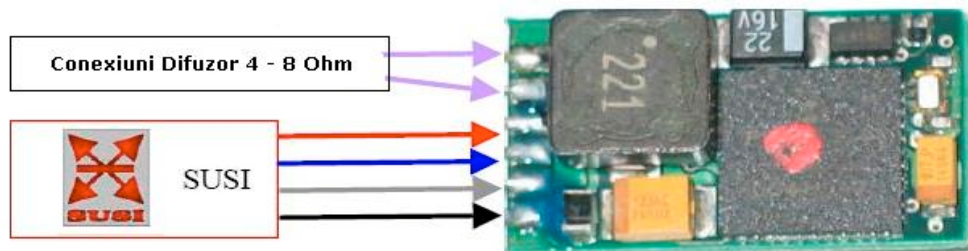
Adresa SUSI (CV 897) : **1** adrese de la 900...925 , **2** adrese de la 940...965 , **3** adrese de la 980...1005

Lista CV programabile

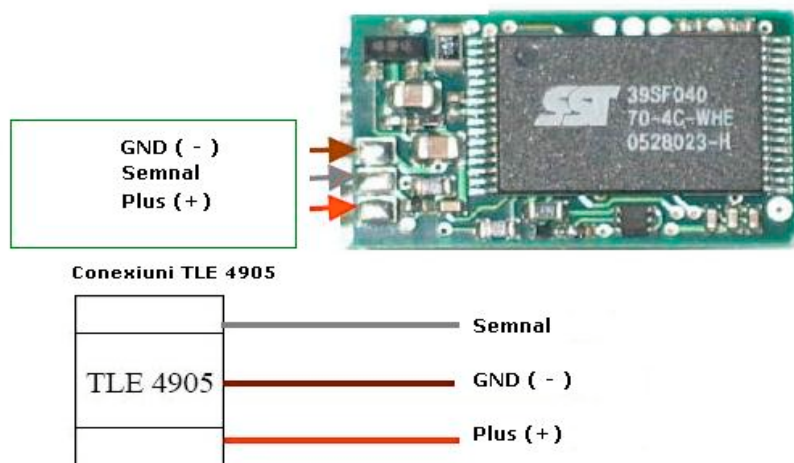
CV			Descriere	Valori	Default
897			Adrese SUSI	1 ... 3	1
SUSI			In functie de val din CV 897 se alege col 1, 2 sau 3		
1	2	3			
900	940	980	Cod producator (doar citire)		115
901	941	981	Versiunea Software (doar citire)		
902	942	982	Intensitate sunet	0...255	255
903	943	983	Tasta F0 activeaza registrul X (similar pt restul functiilor) X = 0 Nu se activeaza sunet X = 1 Fluier sau goarna 1 X = 2 Clopot sau goarna 2 X = 3 Sunet in mers si stationare X = 4 Decuplare sau sunet avertizare usi X = 8 Fader general sunet (ON / OFF)	0...8	0
904	944	984	Tasta F1 activeaza registrul X (similar pt restul functiilor)	0...8	0
905	945	985	Tasta F2 activeaza registrul X (similar pt restul functiilor)	0...8	0
906	946	986	Tasta F3 activeaza registrul X (similar pt restul functiilor)	0...8	0
907	947	987	Tasta F4 activeaza registrul X (similar pt restul functiilor)	0...8	0
908	948	988	Tasta F5 activeaza registrul X (similar pt restul functiilor)	0...8	0
909	949	989	Tasta F6 activeaza registrul X (similar pt restul functiilor)	0...8	0
910	950	990	Tasta F7 activeaza registrul X (similar pt restul functiilor)	0...8	0
911	951	991	Tasta F8 activeaza registrul X (similar pt restul functiilor)	0...8	0
912	952	992	Tasta F9 activeaza registrul X (similar pt restul functiilor)	0...8	0
913	953	993	Tasta F10 activeaza registrul X (similar pt restul functiilor)	0...8	0
914	954	994	Tasta F11 activeaza registrul X (similar pt restul functiilor)	0...8	0
915	955	995	Tasta F12 activeaza registrul X (similar pt restul functiilor)	0...8	0
920	960	1000	Configurare: Bit 0 Pufaituri sincron prin contact reed (0) automatic (1) Bit 1 Pauza la repetare fluier (2 = ON) Bit 2 Pufaituri cu frecventa injumatatita (4 = ON) Bit 6 Modificarea timpului de fader la 8 sec (64 = ON) Bit 7 Etaj final oprit daca nu este sunet (128 = ON) Se inscrie in CV suma optiunilor 0...7	0...195	129
921	961	1001	Declansarea la cresterea sarcinii motorului (la deal) 128 - nicio modificare la cresterea sarcinii motorului	0...128	3
922	962	1002	Declansarea la scaderea sarcinii motorului (la vale) 128 - nicio modificare la scaderea sarcinii motorului	0...128	3
923	963	1003	Prag declansare ventilatoare la locomotive electrice 255 - niciun sunet ventilator	0...128	128
924	964	1004	Prag sunete de franare 255 - niciun sunet frana	0...128	44
925	965	1005	Sensibilitate la schimbarea sarcinii 0 - reactioneaza f. rapid 8 - reactioneaza f. incet	0...8	6
937	977	1017	Timp revenire ralanti (0 - imediat , 255 - nu revine de la sine)	1...254	15
938	978	1018	Potrivire pufaituri maxime la viteza (fara contact reed)	50...255	0
939	979	1019	Potrivire pufaituri minime la viteza (fara contact reed)	50...255	255

Schema de conexiuni

Modulul se livreaza cu fire pentru difuzor si mufa pentru conectare la SUSI, in cazul in care se doreste schimbarea acestor fire se va utiliza o statie de lipit cu varf de 0,5 ... 0,8 mm



Conectarea unui sensor Hall



Nota: In cazul conectarii unui releu reed se vor folosi pinii: Semnal si GND

Atentie! Conectarea gresita poate duce la distrugerea iremediabila a modului.
Nu este o jucarie, Nu se va lasa la indemana copiilor !!

Nota: Pentru obtinerea unei calitati cat mai bune a sunetului se va monta cel mai mare difuzor in limita spatiului disponibil, se va incerca orientarea acestuia spre sine si crearea unei cutii de rezonanta

Aceste module sunt destinate utilizarii exclusive impreuna cu un decodor echipat cu interfata SUSI, utilizarea cu alte decodoare sau modificarea decodoarelor este imposibila

Pentru informatii suplimentare vizitati site-ul producatorului :

<http://www.d-i-e-t-z.de/>