

Този 15 пинов D тип конектор има няколко функции:

- Има симетричен безтрансформаторен вход line(AUX),
- Има вход за външно цифрово синхронизиране(world clock)
- Има Ляв и Десен Вход/Изход(IN/OUT),КОИТО се използват от външно закачваща се (NRS noise reduction system) система за намаляване на шума, и тези вход/изходи са свързани към старт/стоп опцията.

Написаната на кутията распиновка на конектора HE е напълно вярна. Вярна е распиновката показана тук.(Така е написано тук в упътването, аз само превеждам):

1. Земя
2. Не се използва
3. Не се използва
4. Не се използва
5. Старт/Стоп опция -Свържете този пин към земя за да **СПРЕТЕ** записа
6. Вход за външно цифрово синхронизиране(world clock) Квадратна вълна 48кхз +-75ppm(пика в минута), винаги +5волта
7. Вход Десен канал за Външна (NRS noise reduction system) система за намаляване на шума
8. **AUX IN Вход Десен -Висок за балансиран конектор(балансираните входове имат висок и нисък сигнал -прочети в нета за балансиран входове за аудио-какво представляват схемно и как се правят преходници за тях)**
9. Изход Десен канал за Външна (NRS noise reduction system)
10. **AUX IN Вход Десен -Нисък за балансиран конектор**
11. Земя
12. **AUX IN Вход Ляв -Нисък за балансиран конектор**
13. Изход Ляв канал за Външна (NRS noise reduction system)
14. **AUX IN Вход Ляв -Висок за балансиран конектор**
15. Вход Ляв канал за Външна (NRS noise reduction system)

Забележка: Ако (NRS noise reduction system) система за намаляване на шума ще бъде свързвана с Награ-та, тогава ДВЕ ключета вътре в Награ-та трябва да бъдат превключени.

Ако те(2-те ключета) са превключени, тогава входовете на Награ-та, **НЯМА** да работят, когато (NRS noise reduction system) система за намаляване на шума **НЕ** е физически включена в Награ-та(Предполагам при тебе точно това е случая-**ТРЯБВА** да върнеш 2-та ключа вътре на платката на устройството в начално положение, за да продаботят 2 та AUX балансиран вход, предполагам до сега е ползван този конектор с NRS външно устройство, и после **НЕ** са ги върнали ключетата в начално положение).

Тези 2 ключета S1 и S2 се намират от 2 те страни на **не** използвания конектор J12 на кутийната основна платка зад модулметъра. **Нормалната позиция на тези ключове е - и 2-та да сочат към външните страни на кутията(Предполагам че в твоето устройство точно в тази позиция **ТРЯБВА** да ги сложиш, за да ти тръгнат входовете).** Така казано S1 на ляво S2 на дясно.

Външно синхронизиране (world clock). Не са необходими допълнителни настройки за да ползвате външната синхронизация.Външно синхронизиране трябва да бъде Квадратна вълна 48кхз +-75ppm(пика в минута), винаги +5волта, Без каквато и да било компресия. (Външното синхронизиране се подава от различни външни устройства като видео камера на пример.)

2.1.1 EXTENSION CONNECTOR

This 15 pin "D" type connector serves several purposes. It has a symmetrical transformerless line input (AUX), an external digital word clock input, left and right IN / OUT connections for the use of an external noise reduction system and is wired for start stop option. The connection details printed on the side panel are not entirely accurate the correct pinning of the connector is as follows:

<u>Pin #</u>	<u>Connection</u>
1	Ground
2	Not presently used
3	Not presently used
4	Not presently used
5	Start / Stop - connect this pin to ground to stop
6	External word clock in (square wave 48kHz \pm 75ppm always, +5V)
7	External NRS Right channel IN
8	AUX IN right channel High
9	External NRS right channel OUT
10	AUX IN right channel Low
11	Ground
12	AUX IN left channel Low
13	External NRS left channel OUT
14	AUX IN left channel High
15	External NRS left channel IN

NOTE: If an external noise reduction system is connected to the ARES-C then two switches inside the machine need to be moved. If they are moved then the inputs will not be operational if the external NRS is not connected. These two switches S1 and S2 are on either side of the unused connector J12 on the box mother board behind the modulometer. The normal operating position of these switches is that both are towards the exterior of the machine. That is to say S1 to the left and S2 to the right.

External word clock. No additional settings are needed to use the ext. word clock. The word clock needs to be a 48kHz square wave \pm 75ppm independent on the kind of compression rate used.