

Hoofdstuk 1.

Wat heb je nodig.

Hoofdstuk 2.

Hoe monteert je de Jtag.

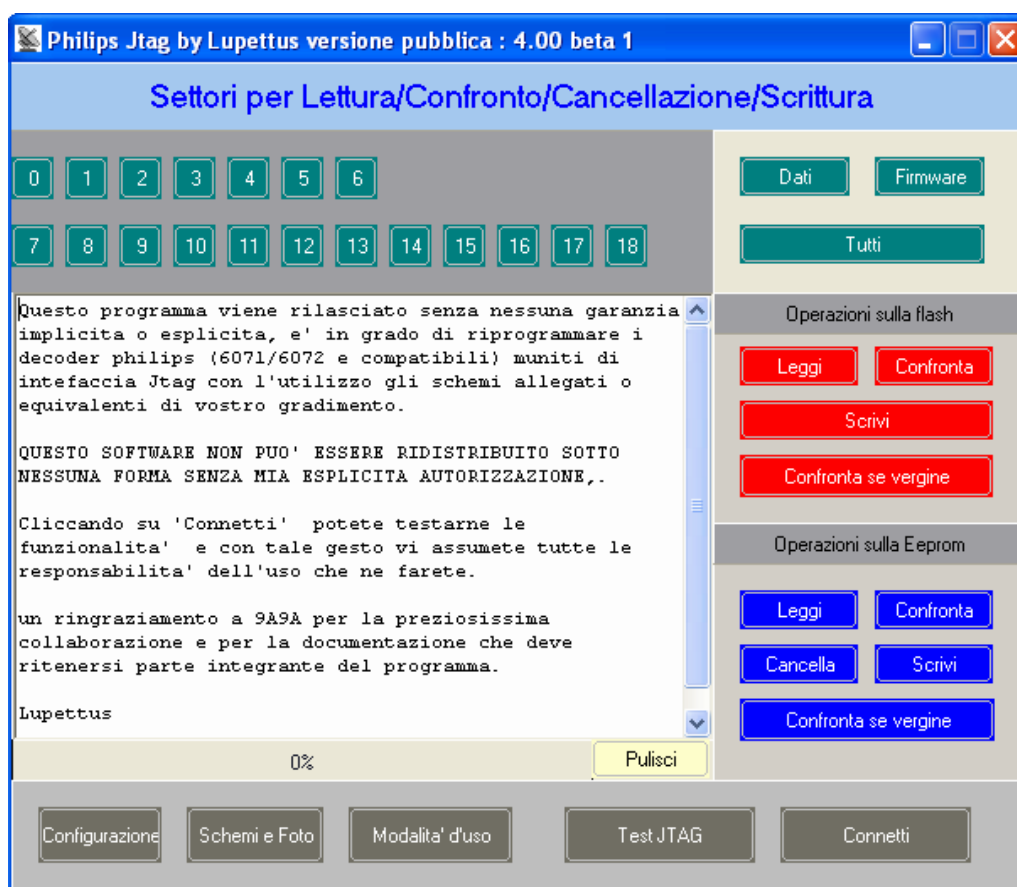
Hoofdstuk 3.

Vertaling van de verschillende knoppen en uitleg van de functie.

Hoofdstuk 4.

Hoe flash je de decoder met een Jtag en het programma Pionero Jtag_Italiaans voor Philips decoders.

Tip: lees ook mijn handleiding voor het serieel flashen op [sat4all.com](http://www.sat4all.com)
<http://www.sat4all.com/forums/topic/61487-philips-voor-beginners>



Deze handleiding is gemaakt voor gebruikers van de Philips 5816, 6073, 7071 en 7072 decoders met firmware 6071 en 6072.

Enige kennis en ervaring met solderen is noodzakelijk.

Disclaimer: het gebruik van deze handleiding is voor rekening en risico van de gebruiker.

De auteur kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade voortvloeiend door het gebruik van deze handleiding.

Hoofdstuk 1.

Wat heb je nodig.

1x weerstand van 33 Ohm.

5x weerstand van 1000 Ohm.

Tork schroevendraaier T10.

Een soldeerbout van 25 of 30 watt.

Soldeer tin met flux.

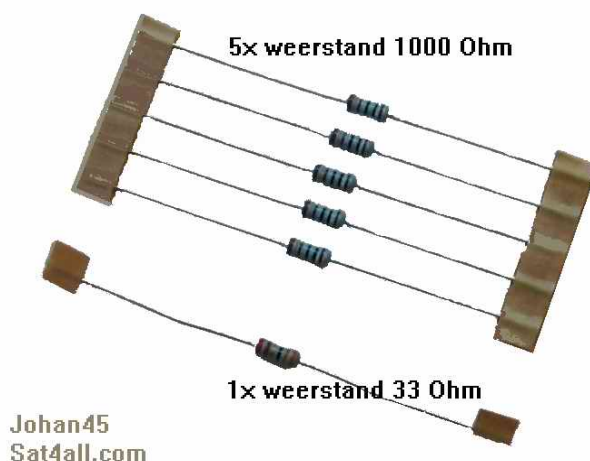
PC met parallele poort.

Paralelle kabel met male-female stekker 25 pins (pin 1 op 1 pin 2 op2 enz.)

Dit is dezelfde kabel welke ik voor de Oslink interface gebruik.

GENDER CHANGER male-male 25 pins.

Gender Changer U.S PAT: 5190481



Deze handleiding is gemaakt voor de Philips 5816, 6073, 7071 en 7072 decoders met firmware 6071 en 6072.

Enige kennis en ervaring met solderen is noodzakelijk.

Disclaimer, het gebruik van deze handleiding is voor rekening en risico van de gebruiker.

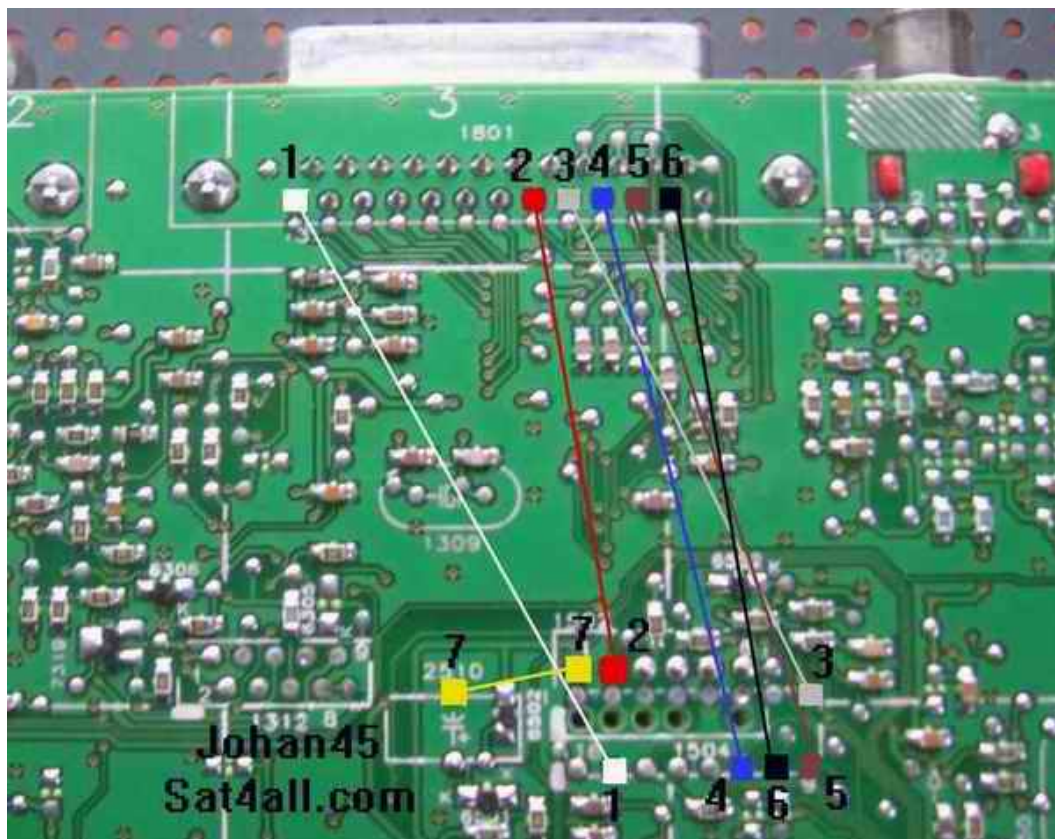
De auteur kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade voortvloeiend door het gebruik van deze handleiding.

Hoofdstuk 2.

Het inbouwen van de Jtag.

De aansluitpunten voor de Jtag bevinden zich aan de onderzijde van het moederboard. Het is daarom noodzakelijk om het moederboard te demonteren.

Tussen 1 wit en 1 wit komt een weerstand van 33 Ohm
Tussen 2 rood en 2 rood komt een weerstand van 1000 Ohm
Tussen 3 wit en 3 wit een weerstand van 1000 Ohm
Tussen 4 blauw en 4 blauw een weerstand van 1000 Ohm
Tussen 5 bruin en 5 bruin een weerstand van 1000 Ohm
Tussen 6 zwart en 6 zwart een weerstand van 1000 Ohm
Tussen 7 geel en 7 geel komt een verbinding zonder weerstand.



Deze handleiding is gemaakt voor de Philips 5816, 6073, 7071 en 7072 decoders met firmware 6071 en 6072.

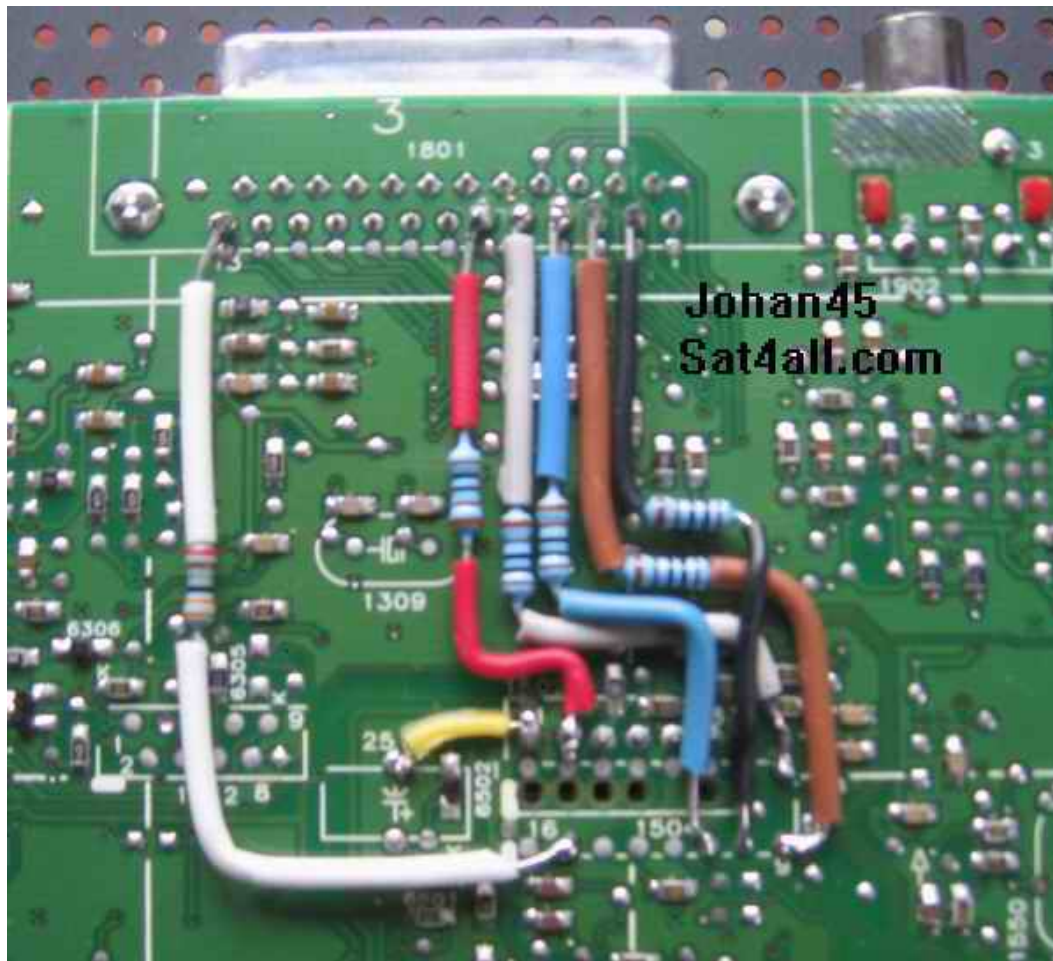
Enige kennis en ervaring met solderen is noodzakelijk.

Disclaimer, het gebruik van deze handleiding is voor rekening en risico van de gebruiker.

De auteur kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade voortvloeiend door het gebruik van deze handleiding.

Vervolg hoofdstuk 2.
Hoe monteer je de Jtag.

Hieronder een detail foto met de geplaatste weerstanden.



Deze handleiding is gemaakt voor de Philips 5816, 6073, 7071 en 7072 decoders met firmware 6071 en 6072.
Enige kennis en ervaring met solderen is noodzakelijk.









Disclaimer: het gebruik van deze handleiding is voor rekening en risico van de gebruiker.
De auteur kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade voortvloeiend door het gebruik van deze handleiding.

Hoofdstuk 3.

Vertaling van de verschillende knoppen en uitleg van de functie

Pionero voor de Philips Jtag is er helaas alleen in het Spaans en Italiaans.
Ik heb gekozen voor de Italiaanse versie maar de Spaanse versie werkt hetzelfde.

Onderstaand een vertaling van de meest gebruikte knoppen.

	Test de Jtag functie. Als de Jtag niet functioneert, komt de melding “test FALLITO” Als de Jtag wel functioneert, komt de melding “Jtag in stato di reset ...”
	Contact, nu komt de melding “Sistema pronto :-)” als de verbinding tot stand is gekomen.
	Data , of anders gezegd de 512 kB kanalenlijst (blok 1 t/m 6)
	De 6071 of 6072 firmware 2048 kB (blok 7 t/m 18)
	Schrijven (kanalenlijst of firmware)
	Lezen (kanalenlijst of firmware)
	Schrijven (Eeprom)
	Lezen (Eeprom)

Deze handleiding is gemaakt voor de Philips 5816, 6073, 7071 en 7072 decoders met firmware 6071 en 6072.
Enige kennis en ervaring met solderen is noodzakelijk.

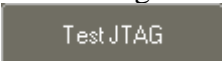
Disclaimer: het gebruik van deze handleiding is voor rekening en risico van de gebruiker.


De auteur kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade voortvloeiend door het gebruik van deze handleiding.


Hoofdstuk 4.

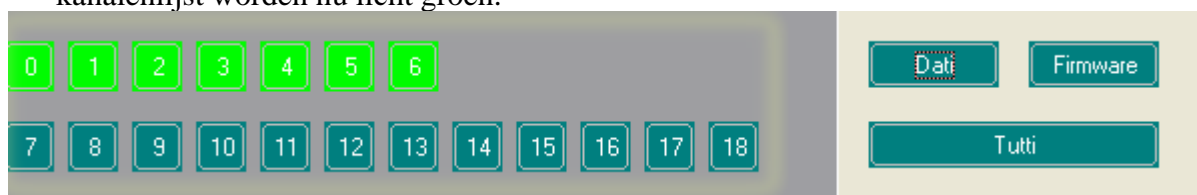
Hoe flash je de decoder met een Jtag en het programma Pionero Jtag_Italiaans voor Philips decoders

1. Eerst monteren we de parallelle 25 pins male-female kabel (pin out 1op1) tussen de parallelle poort van de PC en de parallelle printer poort van de decoder.
De GENDER CHANGER komt tussen de female stekker en de parallelle poort van de decoder.
Hierna start je het programma Jtag_Italiaans door op JtagPhilips.exe te klikken.
Vervolgens zet je de decoder AAN met de AAN/UIT knop van de decoder.
Als alles tot zover goed is gegaan licht het display NIET op.

2. Klik op  in Pionero
Als de Jtag niet functioneert komt de melding “test FALLITO”
Als de Jtag wel functioneert komt de melding “Jtag in stato di reset ...” en gaan we verder met verbinding maken.

Klik op  de decoder heeft nu verbinding.

3. Nu gaan we eerst de kanalenlijst schrijven en klik je op  De 6 blokken van de kanalenlijst worden nu licht groen.





Nu klik je op  vervolgens op OK en op Yes.

In het volgende scherm ga je naar de kanalenlijst op je PC en klik je op Openen.

De kanalenlijst wordt geschreven, als alle blokken groen zijn is de kanalenlijst geschreven.



4. Om de eeprom te schrijven klik je op  en op OK.
In het volgende scherm ga je naar de eeprom op je PC en klik je op Openen.
Als de eeprom is geschreven komt er de melding “L'eeprom è stata scritta con successo...”
5. Om de firmware te schrijven klik je op  blok 7 t/m 18 worden nu licht groen.
Nu klik je op  vervolgens op OK en op Yes.
In het volgende scherm ga je naar de firmware op je PC en klik je op Openen.
De 6071 firmware is geschreven als de blokken 7 t/m 18 donkergroen zijn.
De 6072 firmware is geschreven als de blokken 7 t/m 17 donker groen zijn,
Blok 18 bij de 6072 firmware is beveiligd en kan niet geschreven worden met een Jtag.
6. Nu sluit je het programma Jtag_Italiaans 
Vervolgens set je de decoder uit met de aan/uit knop van de decoder.
Nu nog de parallelle kabel verwijderen en dan is de decoder klaar voor gebruik.

Deze handleiding is gemaakt voor de Philips 5816, 6073, 7071 en 7072 decoders met firmware 6071 en 6072.
Enige kennis en ervaring met solderen is noodzakelijk.

Disclaimer, het gebruik van deze handleiding is voor rekening en risico van de gebruiker.

De auteur kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade voortvloeiend door het gebruik van deze handleiding.