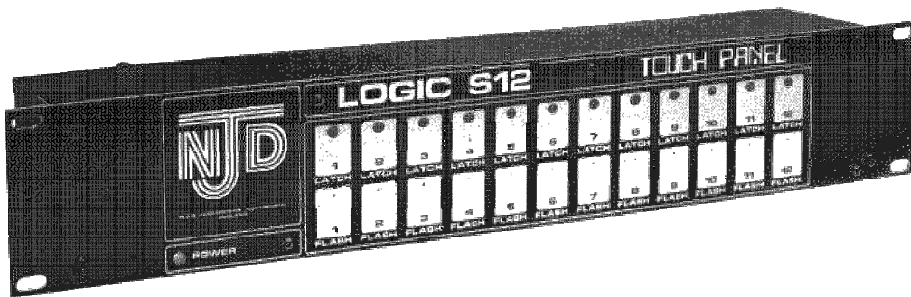


Logic S12



User Guide

Bedienungsanleitung

1. Connections.

The four larger screws on the fascia panel retain the back box.

Mains input:

Connect the Mains input to the large black terminal block. If the Logic S12 is to be used to its full capacity 4mm² cable will be required.

The Logic S12 must be earthed. (This ensures correct and safe operation of the touch pads.)

Outputs:

Connect all the output earths to the 12 way terminal block labelled with the Earth symbol.

Connect all the output neutrals to the 12-way terminal block labelled Neutral.

Connect the output lives to the numbered terminal blocks. The numbers correspond to the numbers on the touch pads on the fascia.

20mm knockouts are provided in the rear panel for cable entry.

0.75mm² or larger cable should be used.

2. Operation.

Twelve way Switching

Conventional twelve-way on/off switching is achieved by using the latch pads: touch once to turn an output on, touch again to turn it off- the red LED illuminates to mimic the output.

The flash pads provide momentary operation.

Master/Slave operation.

Any one of the twelve channels can be used as a Master. Touch and release the latch and flash pads of the required channel together, and the channel selected will turn on and all other channels will turn off.

To cancel Master/Slave operation, touch and release the latch and flash pads of the master channel together again. If the latch pad is released first, then the channel that was used as master will turn off when Master/Slave operation was cancelled. If the flash pad was released first, the Master channel will remain on.

3. Technical Specification.

Size:	483×89×63mm (19"×3½"(2U)×2½")
Minimum mounting depth:	80mm
Indicators:	12 red LEDs
Maximum load:	5 Amps per channel 1150VA per channel @ 230V AC

(1150VA corresponds to a resistive load of 1150W , or an inductive load of approximately 800 W depending on power factor)

Maximum total load:	40 Amps 9.2kVA @ 230V AC 4.8kVA @ 120V AC
---------------------	---

Reduce to 13Amps (2.9kVA @ 230V AC) if connecting via a standard BS1363 mains plug, or 16 Amps (3.7kVA @ 230V AC if connecting via a Schuko connector)

Fuses:	F5A HBC to IEC127 5 Amp quick-blow 1.5kA breaking capacity (20mm× 5mm)
--------	---

A high breaking capacity fuse has a ceramic case.

Do not replace by glass cased fuses.

Power requirements:	6VA
---------------------	-----

Connections:

Input:	Terminal Block
Output:	Terminal Blocks
Triacs:	8-10 Amp 600Volt Isolated tab Sensitive gate, snubberless.
Type:	T0806MJ, BTA08-600TW, T1006MJ

4. Standards.

All logic circuitry is at earth potential, and all live circuitry is isolated to 'reinforced insulation' standard as defined in EN60065.

Fascia panel dimensions and fixings comply with international standard IEC297.

Complies with Electromagnetic Compatibility standard EN55014.

1. Funktionen

12 Schalter

Mit den "latch"-Tastern können die Ausgänge an- und wieder ausgeschaltet werden. Durch einmaliges Drücken wird der Ausgang an- und durch nochmaliges Drücken wird der Ausgang wieder ausgeschaltet. Die rote LED zeigt an, welcher Ausgang gerade an- oder ausgeschaltet ist. Mit den "flash"-Tastern werden die Ausgänge angeschaltet, solange der Taster gedrückt bleibt.

Master/Slave funktion

Jeder der 12 Kanäle kann als Master benutzt werden. Drücken Sie dazu den "latch" und "flash"-Taster des gewünschten Kanals gleichzeitig. Dieser Ausgang ist nun angeschaltet und alle anderen sind aus. Um die Master/Slave funktion wieder zu beenden, drücken Sie wieder den "latch" und "flash"-Taster des Masterkanals gleichzeitig. Wird der "latch"-Taster zuerst losgelassen, dann schaltet sich der Masterkanal aus wenn die Master/Slave-Funktion abgeschaltet wird. Wird der "flash"-Taster zuerst losgelassen, schaltet sich auch der als Master benutzte Kanal wieder mit an.

2. Anschlüsse

Mit den vier langen Schrauben auf der Vorderseite ist die Anschlußabdeckung befestigt.

Spannungsversorgung Verbinden Sie die Spannungsquelle mit der großen schwarzen Lüsterklemme. Wenn das Logic S12 bis zur vollen Kapazität genutzt wird, sollten mindestens Kabel mit einem Querschnitt von 4mm² verwendet werden.

Das Logic S12 muß geerdet werden. (Um eine sichere Funktion der touch pads zu gewährleisten)

Ausgänge Verbinden Sie alle Schutzleiter der Ausgänge mit der Lüsterklemme die mit "Earth" gekennzeichnet ist.

Verbinden Sie alle Neutralleiter der Ausgänge mit der Lüsterklemme die mit "Neutral" gekennzeichnet ist.

Verbinden Sie nun die Phasen der Ausgänge mit den nummerierten Lüsterklemmen. Die Ausgangsnummern entsprechen den Nummern auf

den Tastern.

20mm Stanzungen auf der Geräterückseite sind für die Kabeleingänge vorgesehen. Es sollte mindestens Kabel mit einem Querschnitt von 0,75 mm² verwendet werden.

3. Technische Daten

Abmessungen:	483 x 89 x 63mm (19" x 3½" (=2HE) x 2½")
Minimale Einbautiefe:	80mm
Anzeige	über 12 rote LEDs
Maximale Last:	5 Ampere pro Kanal

1150VA pro Kanal bei 230V AC (1150VA entsprechen einer ohmschen Last mit 1200W oder einer induktiven Last von ca. 800W.)

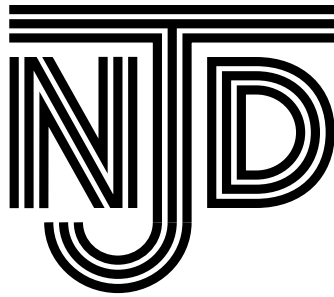
Maximale Gesamtlast:	40 Ampere 9,2kVA bei 230V AC
----------------------	---------------------------------

(Bei Verwendung eines Schukosteckers darf der Strom nicht größer als 16 Ampere sein. Bei Vollast müssen dafür ausgelegte Stecker und Kabel verwendet werden.)

Sicherung:	F5A HBC
------------	---------

Defekte HBC-Sicherung nie durch eine Glassicherung ersetzen (HBC-Sicherungen haben ein Keramikgehäuse).

Triacs:	8 Amp. 600V isoliertes Gehäuse z.B. TO806MJ oder BTA 08-600 TW
---------	--



© Copyright N.J.D. electronics. Neither the whole nor any part of the information contained in, nor the product described in this User Guide may be adapted, copied, or reproduced in any form except with the prior written approval of N.J.D. Electronics.

All correspondence should be addressed to:

Customer Support,
N.J.D. Electronics,
11, Ascot Industrial Estate,
Sandiacre,
Nottingham,
England.
NG10 5DJ.

Telephone: +44 (0) 115 939 4122

Facsimile: +44 (0) 115 949 0453

Technical Help line: +44 (0) 115 949 0038