

EazyLAN

Gebruikershandleiding



Mors Smitt B.V.

Vrieslantlaan 6

P.O. box 7023

The Netherlands

3526 AA Utrecht

3502 KA Utrecht

T +31 (0)30 288 13 11

F +31 (0)30 289 88 16

E sales.msbv@wabtec.com

I www.nieaf-smitt.com

(c) Copyright 2015

All rights reserved. Nothing from this edition may be multiplied, or made public in any form or manner, either electronically, mechanically, by photo-copying, recording, or in any manner, without prior written consent from Mors Smitt B.V. This also applies to accompanying drawings and diagrams. Due to a policy of continuous development Mors Smitt B.V. reserves the right to alter the equipment specification and description outlined in this datasheet without prior notice and no part of this publication shall be deemed to be part of any contract for the equipment unless specifically referred to as an inclusion within such contract.

Introductie

De EazyLAN is een testtool geschikt voor het snel en eenvoudig testen van de doorgang van een RJ45 kabel/aansluiting.



Let op:
Sluit de EazyLAN niet aan op circuits welke in gebruik zijn, dit kan schade aan de meter veroorzaken

Samenstelling van het apparaat

- EazyLan
- 9V batterij
- Draagtas
- Handleiding



Batterij status

De EazyLAN controleert automatisch de batterijcapaciteit. Indien de deze te laag is licht de batterij icoon LED op en dient de batterij vervangen te worden.

Instructies (eerste gebruik)

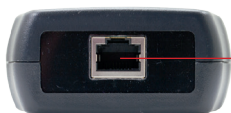
- Open het batterijklepje aan de achterzijde van de tester en plaats de meegeleverde 9 V batterij
- Plaats het batterijklepje terug aan de achterzijde van de EazyLAN

Service

De EazyLAN bevat geen onderdelen die door de eigenaar zelf kunnen worden vervangen. Reparaties mogen alle worden uitgevoerd door Mors Smitt.

Garantie

Mors Smitt B.V. geeft gedurende een periode van 12 maanden garantie op de EazyLAN. De garantieperiode gaat in op de dag dat de levering plaatsvindt. De aansprakelijkheid is vastgelegd in de leveringsvoorwaarden van de FME en HE.



RJ45 connector



Remote

LEDs

Goed/fout indicatie

Fout indicatie

Batterij indicatie

Testknop

Master



Handmatig/auto test schakelaar

RJ45 connector master

Automatische testfunctie

1. Sluit één zijde van de te testen kabel aan op de master en de andere zijde op de remote van de EazyLAN
2. Selecteer 'Autotest' aan de onderzijde van de EazyLAN
3. Druk op de testknop, de EazyLAN meet automatisch alle ader doorgangen
4. Wanneer alle aders doorgemeten zijn, geeft de EazyLAN een goed of fout indicatie:

Indien de kabel **GOED** is:

- licht de groene LED op
- lichten de LEDs van de aders op
- klinkt er 3x een pieptoon

Indien de kabel **FOUT** is:

- licht de rode LED op (Fail)
- lichten de LEDs van de foutieve aders **niet** op
- wordt de oorzaak d.m.v. de Open, Short of Cross LED aangegeven
- klinken de bijbehorende pieptonen:

Open	1x een pieptoon
Sluiting/Short	4x een pieptoon
Gekruist/Cross	2x een pieptoon

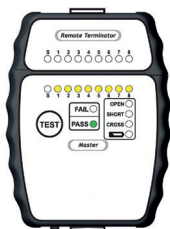
Handmatige testfunctie

1. Sluit één zijde van de te testen kabel aan op de master en de andere zijde op de remote van de EazyLAN
2. Selecteer 'Step' aan de onderzijde van de EazyLAN
3. Druk op de testknop, de EazyLAN meet de doorgang van de eerste ader
Bij elke volgende druk op de testknop wordt de volgende ader door gemeten
4. Zie punt 4 hierboven

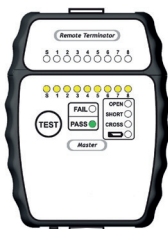
Goed (Pass)

Als de aders in de kabel correct worden gemeten, lichten de LEDs van alle aders op. De Pass LED licht op (groen) en er klinkt 3x een pieptoon.

RJ45 UTP goed



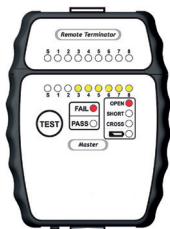
RJ45 STP goed



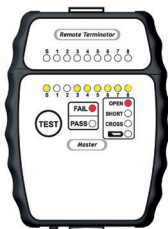
Open verbinding

Indien er een open verbinding wordt gemeten, zijn aan het eind van de test de LEDs van de foutieve aders niet opgelicht. De Fail en Open LED lichten op en er klinkt 1x een pieptoon.

RJ45 UTP 1 & 2 open



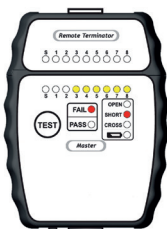
RJ45 STP 1 & 2 open



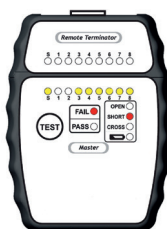
Sluiting (Short)

Indien er een sluiting wordt gemeten, zijn aan het eind van de test de LEDs van de foutieve aders niet opgelicht. De Fail en Short LED lichten op en er klinkt 4x een pieptoon.

RJ45 UTP 1 & 2 sluiting



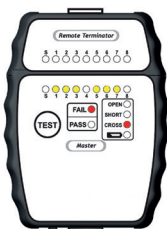
RJ45 STP 1 & 2 sluiting



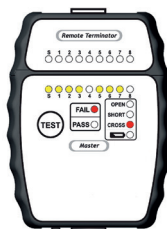
Gekruist (Cross)

Indien er een gekruist circuit wordt gemeten, zijn aan het eind van de test de LEDs van de foutieve aders niet opgelicht. De Fail en Cross Led lichten op en er klinkt 2x een pieptoon.

RJ45 UTP 4 & 8 cross



RJ45 STP 4 & 8 cross



EazyLAN Manual



Introduction

The EazyLAN is designed to check and troubleshoot the pin connections of RJ45 cables. It is ideal for testing the continuity of each pin of a LAN cable prior to installation on equipment.



Caution:
Do not attach the EazyLAN to a live circuit. This might cause permanent damage to the device.

Description of the device

- EazyLAN
- 9 V battery
- Carrying case
- Manual

Batterij status

The EazyLAN checks the battery capacity automatically. If the capacity is too low the battery icon LED is visible and the battery needs to be replaced.

Instructions (first use)

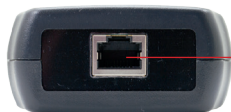
- Open the battery cover on the back of the EazyLAN and install the 9 V battery
- Replace the battery cover

Service

The EazyLAN does not contain parts that can get replaced by the owner. Repairs may only be executed by Mors Smitt

Warranty

Mors Smitt B.V. guarantees the device for a period of 12 months. The period of warranty will be effective at the day of delivery. The warranty clauses and the stipulations regarding liability in terms of delivery are registered in the conditions of FME.



RJ45 connector



Remote

LEDs

Pass/fail indication

Error indication

Battery indication

Testbutton

Master



Manual/auto test switch

RJ45 connector master

Autotest mode

1. Connect one end of a cable to the master unit and connect the other end to the remote unit
2. Select 'Autotest' function at the bottom of the EazyLAN
3. Push the testbutton, the EazyLAN will automatically check all pins
4. When all pins are checked, the EazyLAN will indicate a PASS or FAIL:

When the cable is correct:

- the green 'Pass' LED illuminates
- all pin LEDs illuminate
- the EazyLAN will beep 3x

When the cable fails:

- the red 'Fail' LED illuminates
- the failed pin LED(s) will not illuminate
- the cause is indicated by the Open, Short or Cross LED
- the EazyLAN will beep:

Open	1x
Short	4x
Cross	2x

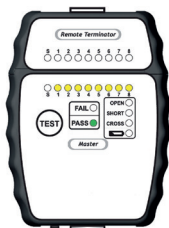
Step mode

1. Connect one end of a cable to the master unit and connect the other end to the remote unit
2. Select 'Step' function at the bottom of the EazyLAN
3. Push the testbutton, the EazyLAN will check the first pin, press the testbutton again several times to check all other pins
4. When all pins are checked, the EazyLAN will indicate a PASS or FAIL (see no. 4 above)

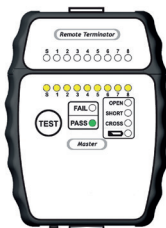
Pass

When all pins are correct, the pin LEDs are illuminated. The Pass LED illuminates and the EazyLAN will beep 3 times.

RJ45 UTP pass



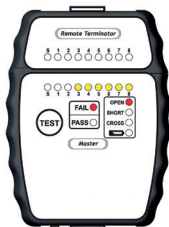
RJ45 STP pass



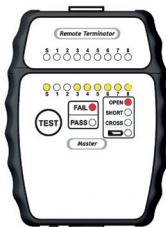
Open

At the end of the check the Open circuit pins are not illuminated, the Fail and Open LED are illuminated and the EazyLAN will beep 1 time.

RJ45 UTP 1 & 2 open



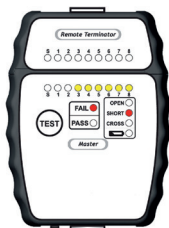
RJ45 STP 1 & 2 open



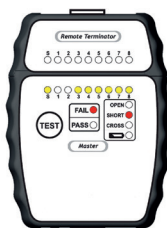
Short

At the end of the check the Short circuit pins are not illuminated, the Fail and Short LED are illuminated and the EazyLAN will beep 4 times.

RJ45 UTP 1 & 2 short



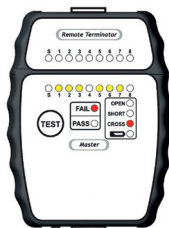
RJ45 STP 1 & 2 short



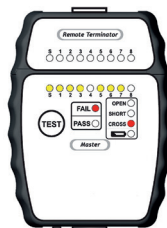
Cross

At the end of the check the Cross circuit pins are not illuminated, the Fail and Cross LED are illuminated and the EazyLAN will beep 2 times.

RJ45 UTP 4 & 8 cross



RJ45 STP 4 & 8 cross



Mors Smitt B.V.
Vrieslantlaan 6
3526 AA Utrecht

Postbus 7023
3502 KA Utrecht
The Netherlands

T +31 (0)30 288 13 11
F +31 (0)30 289 88 16
E sales.msbv@wabtec.com
I www.nieaf-smitt.com

Helpdesk:

E helpdesk.msbv@wabtec.com
I www.nieaf-smitt.nl/support

Version V001
Art.no. 561144224
MAN-EazyLAN V1.0
Date 01-11-2014



(c) Copyright 2015

All rights reserved. Nothing from this edition may be multiplied, or made public in any form or manner, either electronically, mechanically, by photocopying, recording, or in any manner, without prior written consent from Mors Smitt B.V.. This also applies to accompanying drawings and diagrams. Due to a policy of continuous development Mors Smitt B.V. reserves the right to alter the equipment specification and description outlined in this document without prior notice and no part of this publication shall be deemed to be part of any contract for the equipment unless specifically referred to as an inclusion within such contract.