

End of Line Testkit



Start Das haben Sie erhalten:



Diese Internet-Box 3 können Sie nur für die Durchführung einer EOL-Messung verwenden.

Verbinden Sie Computer und Testbox per Kabel. Laden Sie die Firmware unter www.swisscom.ch/endofline herunter.

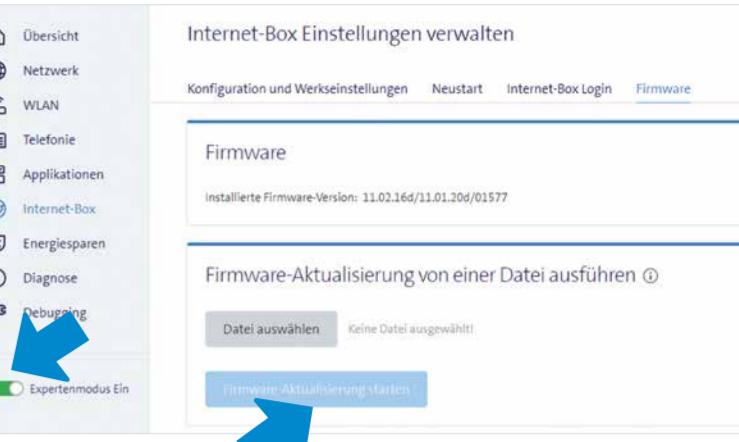


Loggen Sie sich im Web-Portal ein.
Die Standard-Anmeldedaten lauten
«admin» und «1234».



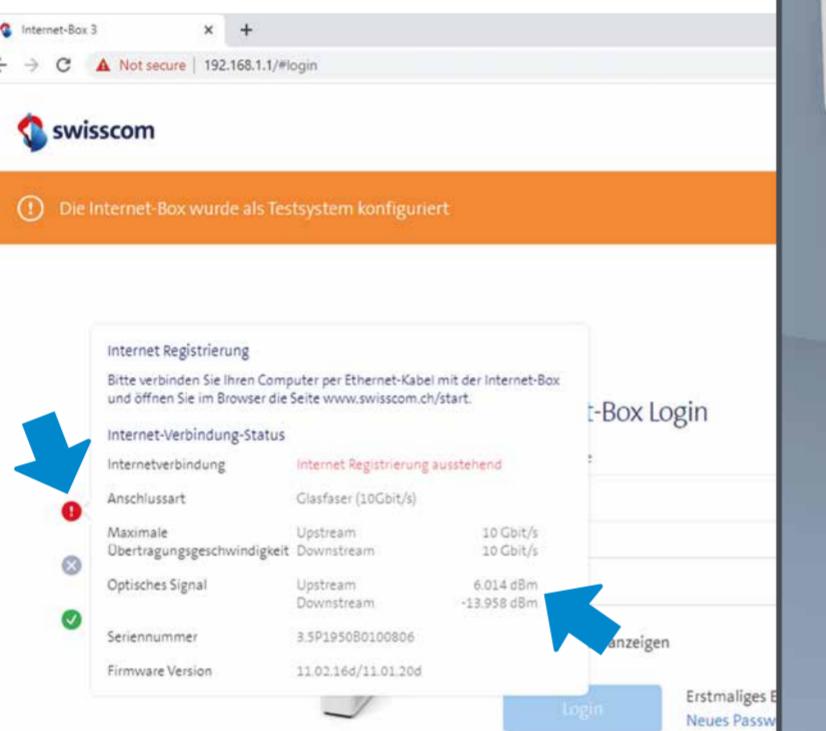
en Sie <http://internetbox.home> oder 192.168.1.1 im Internet-Browser
Sie können auch ein neues Passwort festlegen.

3 Aktivieren Sie den Expertenmodus und starten Sie die Firmeware-Aktualisierung.



Wählen Sie unter: > Internet-Box > Firmware > Datei auswählen (die vorab auf den Computer heruntergeladene) > Firmware-Aktualisierung starten. Die Aktualisierung dauert 5-10 Minuten.

Wie Sie eine Messung beim Kunden durchführen, sehen Sie im Detail auf der Rückseite dieser Anleitung.

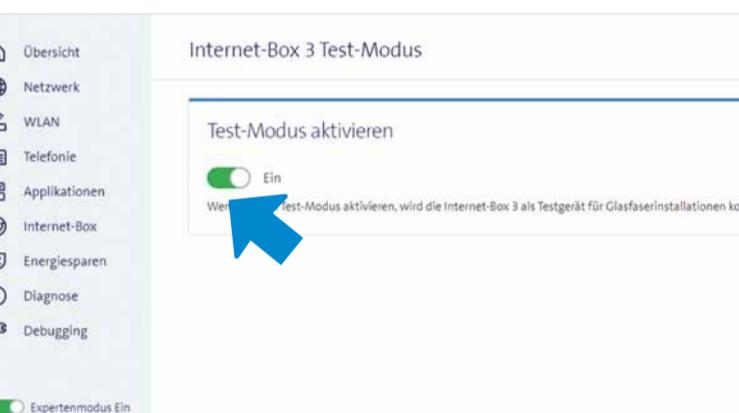


- Wählen Sie das richtige Glasfaserkabel (1 Gbps oder 10 Gbps)
- Installieren Sie die Testbox beim Kunden (Schritt 7 - 8, dann Schritt 1 oder verbinden Sie die Testbox per WLAN mit Ihrem Computer/Tablet.)
- Geben Sie 192.168.1.1 im Internet-Browser ein und klicken Sie auf das 
- Prüfen Sie die Downstream Werte (Internet-Verbindung)
- Bewerten Sie den Wert (siehe Kleber auf der Testbox)
- Prüfen Sie die Inhouse-Installation, falls der Grenzwert unterschritten wird.
- Falls die Inhouse-Installation korrekt ist und die EOL-Messung den erlaubten Wert unterschreitet, melden Sie die Störung über das Formular auf www.swisscom.ch/endofline.

Installationsübersicht



4 Geben Sie im Internet-Browser 192.168.1.1/#test ein und aktivieren Sie den Testmode unter:
> Übersicht > Test-Modus «Ein»



5 Optional: Schalten Sie WLAN ein und schalten Sie die Testbox anschliessend aus und wieder ein, damit der Testmodus übernommen wird.

Schliessen Sie das Glasfaserkabel an der Testbox an



Verwenden Sie ein gleichfarbiges Glasfasermodul und -kabel, abhängig von der Leitung. Das Glasfaserkabel ist empfindlich. Knicken Sie es nicht und berühren Sie es nicht an den Enden.

Schliessen Sie das grüne Ende am vorgegebenen Steckplatz an



Wichtig: Öffnen Sie bei der Glasfasersteckdose den vorgegebenen Steckplatz (in der Regel «2», selten «1»).
Weis: Falls Ihre Anschlüsse gegen oben montiert sind, ist Steckplatz 2

6



Sie haben Ihre Testbox in Betrieb genommen und können jetzt damit QL-Messungen beim Kunden durchführen.

Messung beim Kunden durchführen

a) Installieren Sie die Testbox beim Kunden (Schritt 7-8).

b) Verwenden Sie das korrekte Glasfaserkabel und -modul. Es ist abhängig von der Leitung des Kunden.



c) Verbinden Sie Ihren Computer oder Ihr Tablet / Smartphone per Kabel oder WLAN mit der Testbox. Beachten Sie, dass für eine WLAN-Verbindung das WLAN einmalig aktiviert werden muss (Schritt 5).

d) Geben Sie 192.168.1.1 im Internet-Browser ein und klicken Sie auf das 1.



e) Prüfen Sie die Downstream-Werte der Internet-Verbindung.



Hinweis: Falls Sie keine Werte erhalten, versuchen Sie es mit dem jeweils anderen Glasfasermodul und Glasfaserkabel.

f) Wenn der Downstream-Wert den vorgegebenen Grenzwert unterschreitet (z.B. -30dBm), überprüfen Sie die Inhouse-Strecke auf fehlerhaft Installationen.

End of Line Testkit

Glasfaserkabel / câble de fibre optique / cavo in fibra ottica:

10 Gbps, FTTH XGS-PON 1 Gbps, FTTH P2P



> Messen Sie die Spleiße im BEP mittels OTDR gemäß BAKOM Vorgaben.

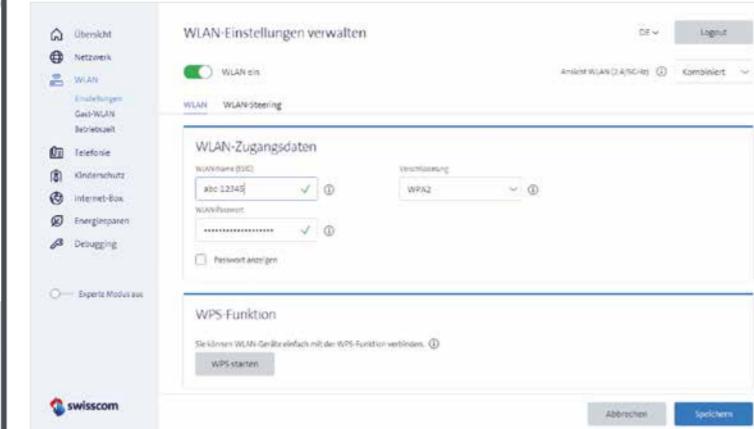
> Positionieren Sie den OTDR-Cursor vor der OTO Dose und nach dem BEP Grenzwert ist <= 1.4dB.

g) Falls die Inhouse-Installation korrekt ist (OTDR-Messung erreicht den Grenzwert) und die End of Line Messung dennoch den Grenzwert unterschreitet, melden Sie die Störung über das Formular auf www.swisscom.ch/endoffline.

WLAN

WLAN erlaubt es Ihnen drahtlos auf die Testbox zuzugreifen.

Das WLAN muss initial aktiviert werden, damit es genutzt werden kann. Die WLAN-Einstellungen können im Webportal der Internet-Box unter <http://internetbox.home> oder 192.168.1.1 verwaltet werden.



Hier können Sie auch die WLAN Zugangsdaten (Name und Passwort) ändern.

1

e) Prüfen Sie die Downstream-Werte der Internet-Verbindung.

1

Box Login

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171