



IDEAL NETWORKS

UniPRO SEL1





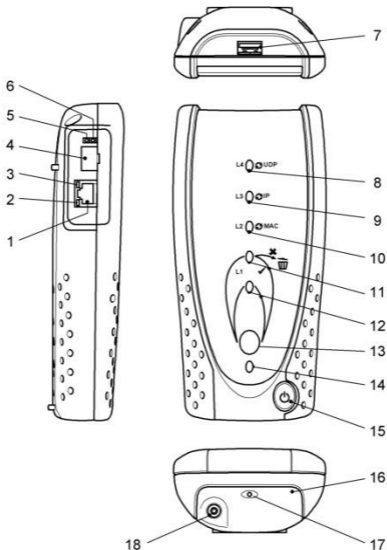
Kurzanleitung
154802 Ausgabe 2

© IDEAL INDUSTRIES Ltd 2014

A subsidiary of IDEAL INDUSTRIES INC.



IDEAL INDUSTRIES, INC.



- 1 RJ45-Buchse
- 2 LED - RJ45-Aktivität
- 3 LED - RJ45-Link
- 4 Optischer Port (SFP)
- 5 LED - optische Aktivität
- 6 LED - optischer Link
- 7 USB-Port
- 8 Layer 4 LED
- 9 Layer 3 LED
- 10 Layer 2 LED
- 11 LED Layer 1 (Regenerate)
- 12 LED Layer 1 (Physical)
- 13 Layer-Taste
- 14 LED - Leistungsanzeige
- 15 EIN-/AUS-Taste
- 16 Leistungsmodul
- 17 LED - Ladegerät
- 18 Gleichstromanschluss (DC)

Ladezustand - Leistungsmodul

LED - Ladegerät	Status
Grün	Leistungsmodul lädt
Aus (Ladegerät angeschlossen)	Leistungsmodul ist aufgeladen
Grün blinkt	Leistungsmodul wird nicht aufgeladen

Update Software



1



2



Leer

Netzteil anschließen;
vor dem Software-
Update darauf achten,
dass der Akku

3

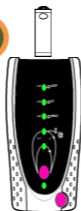


.bin-Datei



Aus

4



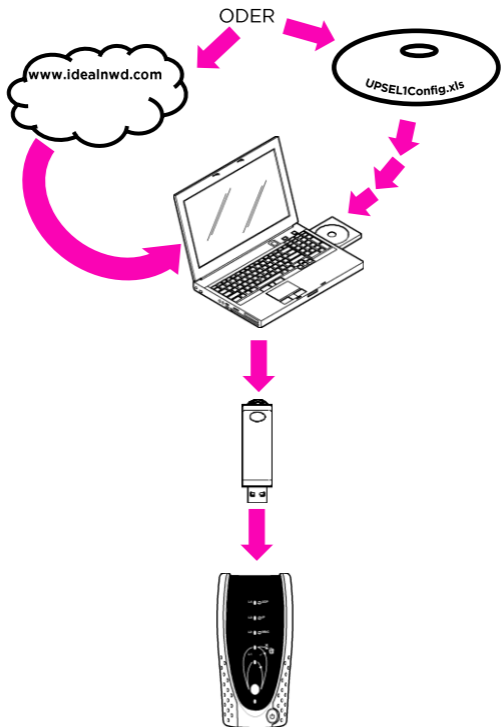
Beide Tasten
drücken, bis alle
LEDs leuchten,
dann loslassen

5



Wenn nur die Strom-
LED leuchtet, USB-
Stick entfernen

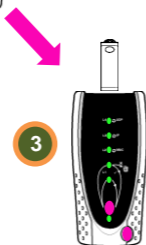
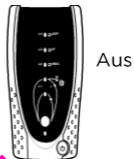
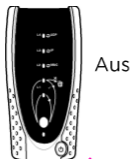
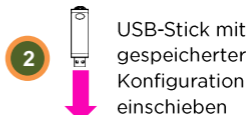
Konfigurationssoftware



Konfiguration Upload/Download

Upload zu USB-

Download von USB-Stick



Beide Tasten drücken, bis alle LEDs leuchten, dann loslassen



Wenn nur die Strom-LED leuchtet, USB-Stick entfernen

Werkseinstellungen wiederherstellen



Aus



Beide Tasten drücken,
bis alle LEDs leuchten,
dann loslassen



Wenn nur die Strom-LED
leuchtet, sind die
Werkseinstellungen
wiederhergestellt

Loop-Typen - Layer 1 und 2

Layer 1 (Physical)

Jedes Bit wird zum Ursprung exakt wie erhalten an den Ursprung zurückgesandt



Layer 1 (Regenerate)

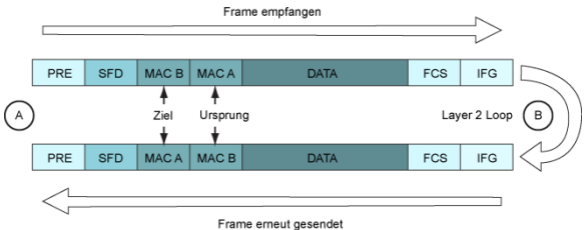
Alle Frames geprüft, fehlerhafte Frames entfernt, gute erneut gesendet.

Fehlercheck führt zu gewisser Latenz und Jitter



Layer 2 (MAC)

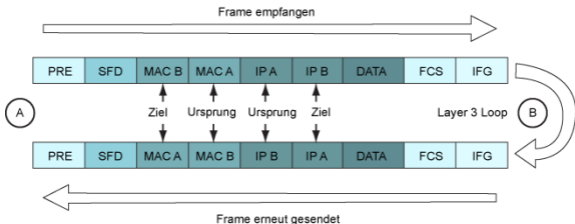
Alle guten Frames erneut gesendet als Layer 1 (Regenerate), aber MAC-Ursprungs- und Zieladressen sind vertauscht.



Looptypen - Layer 3 und 4

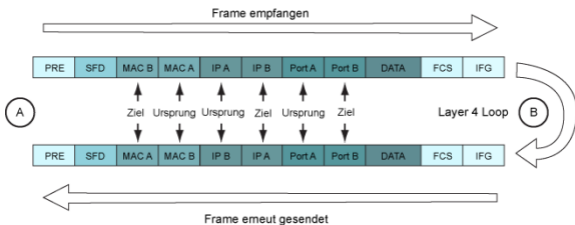
Layer 3 (IP)

Alle guten Frames erneut gesendet.
MAC- und IP-Ursprungs- und Zieladressen vertauscht.



Layer 4 (UDP)

Alle guten Frames erneut gesendet. MAC- und IP-Adressen und UDP-Ports vertauscht.



Einsatz in RJ-45-Buchse auswechseln

UniPRO-Mobilteil AUSschalten und alle angeschlossenen Kabel entfernen.

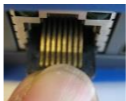
Das Werkzeug vorsichtig GERADE in die Buchse schieben. VORSICHT - WERKZEUG NICHT SENKRECHT BEWEGEN!



Das Werkzeug GERADE halten und fest am Einsatz ziehen, bis er sich aus der Buchse löst.



Den Ersatz Einsatz zwischen den Fingern halten und vorsichtig korrekt an die Buchse halten. Mit dem Finger GERADE in die Buchse drücken, bis er einrastet.



Satz (IDEAL Bestellnr. 150058) – mit 1 Werkzeug und 10 Austauschereinsätzen.