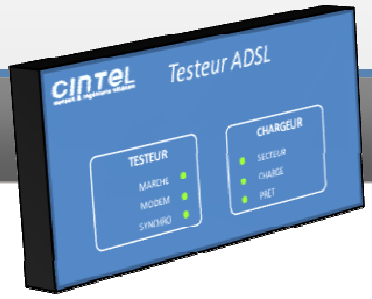
CINTEL
conseil & ingénierie télécom



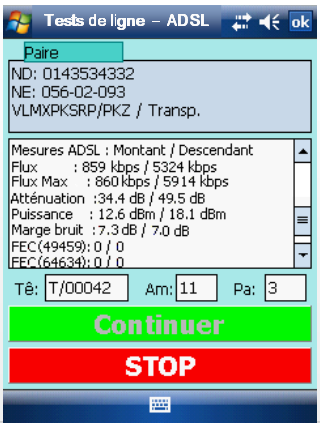
T-ADSL,

Medidas de líneas ADSL

El módulo ADSL (T-ADSL) es una caja de medidas concebida por CINTEL, dedicada a la realización de las medidas de línea ADSL en la red de acceso.
Conectado al TMS (Terminal Multi Servicio) , dedicado a la realización de las medidas de corriente eléctrica sobre el bucle local, el T-ADSL aporta los complementos de medidas específicos al numérico.

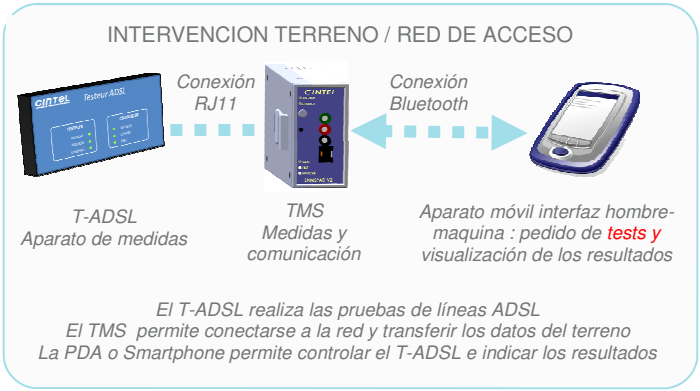
Fiabilizar líneas ADSL en un simple clic :

- ✓ Medidas en cualquier punto de la red : repartidor general , subrepartidor, caja de distribución, en casa del abonado
- ✓ 1 simple clic para lanzar las pruebas y acceder a todos los resultados
- ✓ Detección de las portadoras ADSL en funcionamiento sobre la línea
- ✓ Sincronización con el DSLAM a fin de recuperar las características del enlace
- ✓ Visualización de los resultados sobre la PDA
- ✓ Captura y transferencia automática de los resultados a una base de datos



Medidas y resultados

- Medida de la tensión continua de la línea
- Detección de la portadora ADSL (sin perturbación de los enlaces en funcionamiento) y diagnóstico
- Sincronización con el DSLAM y visualización de las secuencias de sincronización
- Visualización de los valores ascendentes y descendentes :
  - ✓ Flujo
  - ✓ Flujo máximo
  - ✓ Atenuación
  - ✓ Potencia de señal
  - ✓ Margen de ruido
  - ✓ Visualización de FEC y CRC
- Reconstitución de la línea desde el repartidor
- Registro de los resultados de medidas con posición GPS en una base de datos



Especificaciones técnicas

Estándares :
- ITU 992.1 (G.dmt) Anexo A, B
- ITU 992.2 (G.lite)
- ITU 992.3 ADSL2 (G.dmt.bis)
- ITU 992.5 ADSL2+
- ANSI T1.413 Issue 2

Alimentación eléctrica :
- Batería Lithium-Ion recargable de 3,7 V 2200 mAh

Especificaciones de entorno :
- Temperatura de funcionamiento : de 0°C a 40°C
- Higrométrica de funcionamiento : humedad relativa de 10 à 90%, fuera de condensación

Contenido :
- Módulo ADSL
- Cargador : 12 V DC, 1,0 A

El T-ADSL y el TMS forman parte del modulo de adquisición de datos y completan la gama de prestaciones propuestas por la solución Trace-IS, plataforma de gestión de la explotación-mantenimiento de las redes de cobre, concebida por CINTEL.

Mas información sobre www.cintel.fr

CINTEL – 84 bis rue Chevreul – 94700 Maisons-Alfort – France – Tel : +33 (0)1 43 53 43 32 – Fax : +33 (0)1 43 53 94 93 – Mail : contact@cintel.fr – www.cintel.fr