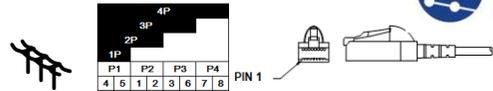


Quick Reference Card



IDEAL NETWORKS

+ 12V 2A
- T3620T

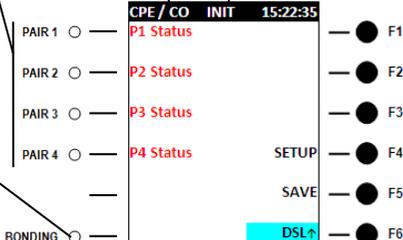


| PAIR LED | Indicates |
|--------------------|--|
| Off | The pair is not in use |
| Green | The pair is in Data Mode and has reached all of its performance targets |
| Red | There is a fault on the pair, or no DSL connection is being established, or a DSL connection has been established but not all of its performance targets have been reached |
| Flashing Green/Red | The pair is attempting to establish a DSL connection |

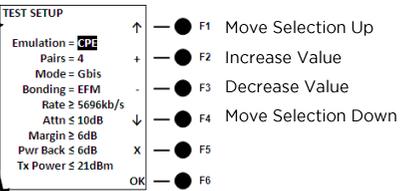
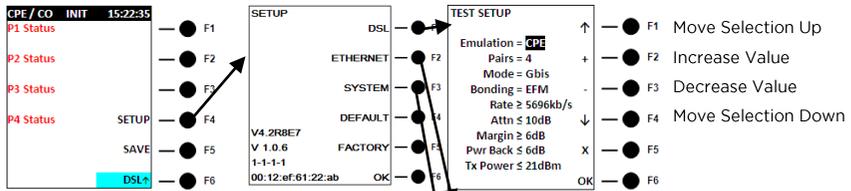
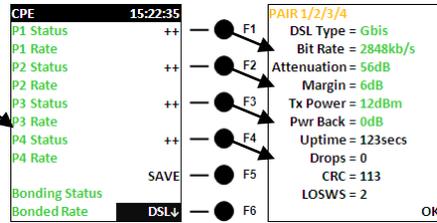
| BONDING LED | Indicates |
|-------------|---|
| Off | Bonding has not been established. |
| Green | Bonding has been established between two or more line pairs and has reached its performance target. |
| Red | Bonding has been established but its performance target has not been reached. |

Emulation: CPE (STU-R) CO (STU-C)

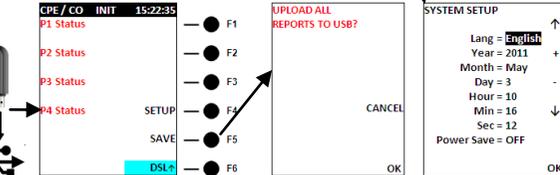
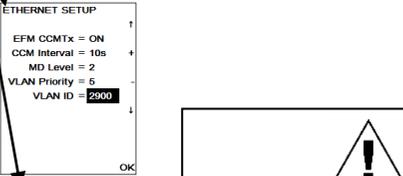
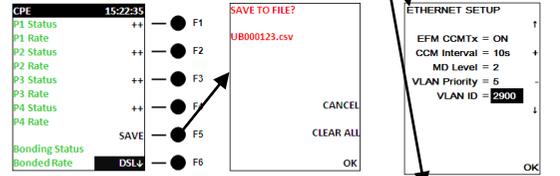
DSL System Initialising



| Pair Status Indication | Meaning |
|------------------------|--|
| Short Circuit | Pair is short circuit |
| Break | Pair is open circuit |
| Voltage Present | Voltage is present on the pair |
| Excessive Voltage | Excessive voltage is present on the pair. No DSL testing is possible |
| xDSL Activity | Pair is connected to a DSL system other than SHDSL, eg ADSL or VDSL |
| SHDSL Activity | The pair is connected to another SHDSL device |



| Errors | Meaning |
|--------|---|
| CRC | Errors occurring during the accumulation period |
| LOSWs | Loss Of Sync Word Seconds |



| DSL Status Indication | Meaning |
|-----------------------|-------------------------------|
| Seeking | Searching for an SHDSL device |
| Training | Attempting to synchronise |
| Data Mode | Synchronisation established |

WARNING

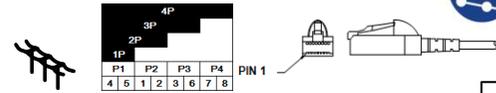
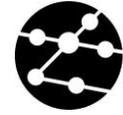
Do not connect any telecoms network to any of the tester ports except the RJ-45 line connector

| Tester | LED | Indicates |
|-----------|----------------|---|
| ON | Off | Battery is sufficiently charged for use |
| ON or OFF | Flashing Green | Battery is not being charged |
| ON or OFF | Green | Battery is being charged |
| ON | Red | Battery level is too low for reliable operation |

Prise en main simplifiée



+ 12V 2A
- T3620T



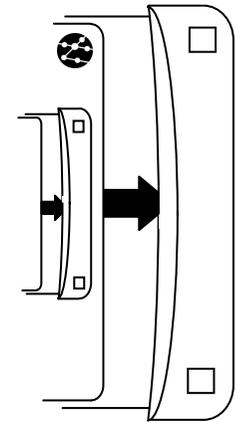
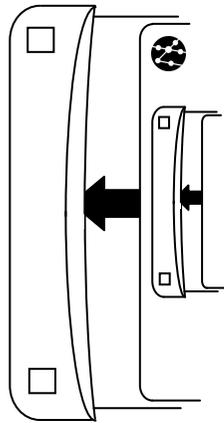
| LED PAIR | Indication |
|-------------------------|---|
| Eteinte | Paire non utilisée |
| Verte | Paire synchronisée et les statistiques de la ligne correspondent au gabarit configuré |
| Rouge | Soit un défaut sur la ligne est détecté, soit il n'y a pas de connexion DSL ou soit la ligne DSL est synchronisée mais les statistiques de la ligne ne correspondent pas au gabarit configuré |
| Rouge/Verte Clignotante | Paire essaye de se synchroniser |

| LED BONDING | Indication |
|-------------|---|
| Eteinte | Agrégation non effectuée |
| Verte | Agrégation établie entre 2 paires ou plus et le débit affiché (<i>Débit total des paires synchronisées</i>) correspond au gabarit configuré |
| Rouge | Agrégation établie mais le débit affiché ne correspond pas au gabarit configuré |

Emulation: STU-R (Modem) STU-C (DSLAM)

Initialisation du système DSL

| Indication Etat Paire | Signification |
|-----------------------|---|
| Court-circuit | Paire court-circuitée |
| Coupure | Paire coupée |
| Présence Tension | Tension est présente sur la paire |
| Tension Excessive | Tension excessive est présente sur la paire. Le test DSL n'est pas possible |
| Activité xDSL | La paire est connectée à un équipement autre que SHDSL, ex ADSL ou VDSL |
| Activité SHDSL | La paire est connectée un autre équipement SHDSL |



STU-R/C INIT 15:22:35

Etat P1
Etat P2
Etat P3
Etat P4

PAIR 1 ○
PAIR 2 ○
PAIR 3 ○
PAIR 4 ○

BONDING

CONFIG SAUVER

F1 F2 F3 F4 F5 F6

STU-R 15:22:35

Etat P1 ++
Débit P1
Etat P2 ++
Débit P2
Etat P3 ++
Débit P3
Etat P4 ++
Débit P4

Etat Agrégation
Débit Agrégation

SAUVER DSL

Paire1/2/3/4

Type DSL = Gbis
Débit = 2848kb/s
Atténuation = 56dB
SNM = 6dB
Tx Power = 12dBm
Pwr Back = 0dB
Durée sync = 123secs
Desynchro = 0
CRC = 113
LOSWS = 2

OK

CONFIG DSL

ETHERNET F2

SYSTEME F3

PAR DEFALT F4

V4.2R8E7
V 1.0.6
1-1-1-1
00:12:ef:01:22:ab

CONFIG TEST

Emulation = STU-R
Nb Paires = 4
Modulation = Gbis
Agrégation = EFM
Débit ≥ 5696kb/s
Attén. ≤ 10dB
SNM ≥ 6dB
Pwr Back ≤ 6dB
Tx Power ≤ 21dBm

F1 F2 F3 F4 F5 F6

↑ Monter le curseur
+ Augmenter la valeur
- Diminuer la valeur
↓ Descendre le curseur

STU-R 15:22:35

Etat P1 ++
Débit P1
Etat P2 ++
Débit P2
Etat P3 ++
Débit P3
Etat P4 ++
Débit P4

Etat Agrégation
Débit Agrégation

SAUVER DSL

SAUVER TEST? UR000123

ANNULER EFFACER TOUT

F1 F2 F3 F4 F5 F6

CONFIG ETHERNET

EFM GCMTx = OUI
OCM Interval = 10s
Niveau MD = 2
Priorité VLAN = 6
ID. VLAN = 2900

OK

| Erreurs | Signification |
|---------|--|
| CRC | Erreur durant la transmission de données |
| LOSWS | Perte de mot de synchronisation en seconde |

| Indication Etat DSL | Signification |
|---------------------|--------------------------------------|
| Recherche | A la recherche d'un équipement ShDSL |
| En cours | En cours de négociation |
| Synchro | Synchronisation effectuée |

STU-R/C INIT 15:22:35

Etat P1
Etat P2
Etat P3
Etat P4

CONFIG SAUVER

F1 F2 F3 F4 F5 F6

ENVOYER TOUS LES RAPPORTS VERS LA CLE USB?

ANNULER

CONFIG SYSTEME

Langue = Français
Année = 2011
Mois = Mai
Jour = 3
Heure = 10
Min = 16
Sec = 12
Coupure Alim = NON

OK

ATTENTION
Brancher le réseau de télécommunication à tester seulement dans le connecteur ligne RJ-45

| Teste | LED | Indication |
|------------------|-------------------|--|
| Allumé | Eteinte | Batterie suffisamment chargée pour l'utilisation |
| Allumé ou Eteint | Verte Clignotante | Batterie n'est pas en cours de charge |
| Allumé ou Eteint | Verte | Batterie en cours de charge |
| Allumé | Rouge | Niveau de batterie faible |