ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 18ης Νοεμβρίου 1994

περί κοινής τεχνικής προδιαγραφής για το πανευρωπαϊκό ψηφιακό δίκτυο ενοποιημένων υπηρεσιών (ISDN) σε βασική πρόσβαση

(94/797/ΕΚ)

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ,

Έχοντας υπόψη:

τη συνθήκη για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Κοινότητας,

την οδηγία 91/263/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 29ης Απριλίου 1991 για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τον τερματικό εξοπλισμό τηλεπικοινωνιών, περιλαμβανόμενης και της αμοιβαίας αναγνώρισης της πιστότητας [1], όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 93/68/ΕΟΚ [2], και ιδίως από το άρθρο 6 παράγραφος 2 και το άρθρο 16 παράγραφος 4,

Εκτιμώντας:

ότι η Επιτροπή έχει εγκρίνει, δυνάμει της οδηγίας 86/361/ΕΟΚ του Συμβουλίου [3], το μέτρο που προσδιορίζει τον τύπο τερματικού εξοπλισμού για τον οποίο απαιτείται η παρούσα τεχνική προδιαγραφή, καθώς και τη συνοδευτική δήλωση σχετικά με το πεδίο εφαρμογής·

ότι η παρούσα απόφαση αποτελεί μέτρο συγκερασμού, το οποίο πρέπει να αναθεωρείται ανά διετία μετά την έγκριση της παρούσας απόφασης, λαμβάνοντας δεόντως υπόψη την πρόοδο που έχει συντελεσθεί από τους σχετικούς φορείς τυποποίησης κατά τη διαδικασία προπαρασκευής νέων εναρμονισμένων προτύπων για την υλοποίηση των εφαρμοστέων βασικών απαιτήσεων·

ότι, κατά τη διάρκεια της περιόδου που αναφέρεται στο άρθρο 4, ενδέχεται να αποδειχθεί απαραίτητη η τροποποίηση της παρούσας απόφασης όσον αφορά τα εναρμονισμένα πρότυπα που αναφέρονται σ'αυτήν·

ότι, σε ορισμένα κράτη μέλη, η πρόωρη εφαρμογή σε εθνικό επίπεδο του ISDN ενδέχεται να έχει οδηγήσει σε δεόντως αιτιολογημένες εθνικές παραλλαγές·

ότι, προκειμένου να εξασφαλισθεί η συνέχεια της πρόσβασης στην αγορά στους κατασκευαστές που επί του παρόντος εξυπηρετούν μία ή περισσότερες εθνικές αγορές, είναι απαραίτητο να προβλεφθούν μεταβατικές ρυθμίσεις όσον αφορά τη χρήση των εθνικών απαιτήσεων κατά την περίοδο που αναφέρεται στην παρούσα απόφαση·

ότι η μέγιστη περίοδος που αναφέρεται στην παρούσα απόφαση πρέπει να προσδιορίζεται από την οριστικοποίηση, εκ μέρους του αντίστοιχου φορέα τυποποίησης, των εντεταλμένων εναρμονισμένων προτύπων που υλοποιούν τις βασικές εφαρμοστέες απαιτήσεις·

ότι η κοινή τεχνική προδιαγραφή που θεσπίζεται με την παρούσα απόφαση, είναι σύμφωνη με τη γνώμη έγκρισης τερματικού εξοπλισμού (ACTE) που διατυπώθηκε στις 29 Απριλίου 1994,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΠΟΦΑΣΗ:

Άρθρο 1

1. Η παρούσα απόφαση εφαρμόζεται στον τερματικό εξοπλισμό ο οποίος προορίζεται για σύνδεση σε δημόσιο δίκτυο τηλεπικοινωνιών και εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του εναρμονισμένου προτύπου που καθορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1.

2. Με την παρούσα απόφαση θεσπίζονται κοινοί τεχνικοί κανόνες οι οποίοι καλύπτουν τα ηλεκτρικά και μηχανικά τεχνικά χαρακτηριστικά των απαιτήσεων διεπαφής, καθώς και το πρωτόκολλο ελέγχου πρόσβασης που πρέπει να παρέχει ο τερματικός εξοπλισμός εφόσον θεωρείται κατάλληλος και προορίζεται εκ μέρους του κατασκευαστού για σύνδεση για ένα T ή συμπίπτον S και T, σημείο αναφοράς βασικής πρόσβασης σε διεπαφή σε δημόσιο δίκτυο τηλεπικοινωνιών το οποίο χαρακτηρίζεται ως σημείο βασικής πρόσβασης του πανευρωπαϊκού ISDN.

Άρθρο 2

1. Η κοινή τεχνική προδιαγραφή περιλαμβάνει τα εναρμονισμένα πρότυπα που έχουν καταρτισθεί για το αντίστοιχο μέτρο το οποίο έχει εγκριθεί δυνάμει της οδηγίας 86/361/ΕΟΚ, περιορίζεται όμως στις βασικές απαιτήσεις που αναφέρονται στο άρθρο 4 στοιχεία γ) έως στ) της οδηγίας 91/263/ΕΟΚ. Η αναφορά στο πρότυπο περιλαμβάνεται στο παράρτημα I και τα στοιχεία που εφαρμόζονται επ' αυτού αναφέρονται στο παράρτημα II της παρούσας απόφασης.

2. Ο τερματικός εξοπλισμός που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της παρούσας απόφασης πρέπει να συνάδει προς την κοινή τεχνική προδιαγραφή που αναφέρεται στην παράγραφο 1, και να πληροί τις βασικές απαιτήσεις που αναφέρονται στο άρθρο 4 στοιχεία α) και β) της οδηγίας 91/263/ΕΟΚ, καθώς και τις απαιτήσεις οποιασδήποτε άλλης εφαρμοστέας οδηγίας και, ειδικότερα, των οδηγιών 73/23/ΕΟΚ [4] και 89/336/ΕΟΚ [5] του Συμβουλίου.

---

(1) ΕΕ αριθ. L 128 της 23. 5. 1991, σ. 1.
(2) ΕΕ αριθ. L 220 της 31. 8. 1993, σ. 1.
(3) ΕΕ αριθ. L 217 της 5. 8. 1986, σ. 21.
(4) ΕΕ αριθ. L 77 της 26. 3. 1973, σ. 29.
(5) ΕΕ αριθ. L 139 της 23. 5. 1989, σ. 19.

Άρθρο 3

Οι κοινοποιημένοι οργανισμοί που ορίζονται αρμόδιοι για την τήρηση των διαδικασιών του άρθρου 9 της οδηγίας 91/263/ΕΟΚ, όσον αφορά τον τερματικό εξοπλισμό που καλύπτει το άρθρο 1 παράγραφος 1 της παρούσας απόφασης, χρησιμοποιούν ή διασφαλίζουν τη χρήση του εναρμονισμένου προτύπου που αναφέρεται στο παράρτημα I, εκτός των περιπτώσεων κατά τις οποίες εφαρμόζεται αιτιολογημένη εθνική παραλλαγή κατά την περίοδο που αναφέρεται στο άρθρο 4.

Άρθρο 4

Η Επιτροπή εξετάζει την πείρα που έχει κτηθεί κατά την εφαρμογή της παρούσας απόφασης και τις προόδους που έχουν συντελεσθεί από τους σχετικούς φορείς τυποποίησης προς εξασφάλιση της έγκαιρης διάθεσης των αντιστοίχων εναρμονισμένων προτύπων που ενεκρίθησαν από το συγκεκριμένο αναγνωρισμένο φορέα τυποποίησης. Προς τούτο, εγκρίνει κάθε αναγκαία τροποποίηση της παρούσας απόφασης σύμφωνα με τη διαδικασία που θεσπίζεται στο άρθρο 14 της οδηγίας 91/263/ΕΟΚ, καθώς και τη λήψη τελικού μέτρου το αργότερο εντός δύο ετών μετά την ημερομηνία κατά την οποία η παρούσα απόφαση παράγει αποτέλεσμα.

Άρθρο 5

Η απόφαση απευθύνεται στα κράτη μέλη.

Βρυξέλλες, 18 Νοεμβρίου 1994.

Για την Επιτροπή
Martin BANGEMANN
Μέλος της Επιτροπής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

Αναφορά στα τμήματα του εφαρμοστέου εναρμονισμένου προτύπου

Το εναρμονισμένο πρότυπο που αναφέρεται στο άρθρο 2 της απόφασης είναι:

NET 3 (ISDN Βασική πρόσβαση)

ΕΕ αριθ. C 53 της 24. 2. 1993, σ. 6.

Πρόσθετες πληροφορίες

Το προαναφερθέν εναρμονισμένο πρότυπο, NET 3, εγκρίθηκε δυνάμει της οδηγίας 86/361/ΕΟΚ.

Για το πλήρες κείμενο του NET 3 μπορείτε να απευθύνεσθε στην ακόλουθη διεύθυνση:

European Telecommunications Standards Institute
F-06921 Sophia Antipolis Cedex.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

Συσχετικός κατάλογος αναφορών για το εφαρμοστέο τμήμα του εναρμονισμένου προτύπου

Στρώμα 1, NET 3, συγκριτικός κατάλογος αναφοράς

Παραπομπή στο NET 3 (ETS 300 012)	Παραπομπή στο σχέδιο prTBR 3 (1) Περίπτωση δοκιμής TTCN	Παραπομπή στο σχέδιο prTBR 3 (1)	Μέσο προδιαγραφής της δοκιμής	Σκοπός της δοκιμής όπως ορίζεται στο NET 3 (ETS 300 012)
D.2.1.1	Μη περίπτωση δοκιμής TTCN	9.3.1.1 9.3.1.3 9.3.2	Μη TTCN	Έλεγχος της δυαδικής οργάνωσης των πλαισίων INFO 3.
D.2.1.2	Μη περίπτωση δοκιμής TTCN	9.2.1	Μη TTCN	Έλεγχος της δυαδικής οργάνωσης των πλαισίων INFO 1.
D.3.1.1	DCBinaryOneCL1	9.4.1.1	TTCN	Έλεγχος ότι το κανάλι D περιέχει το σωστό χρονικό διάστημα μεταξύ πλαισίων από τον τερματικό εξοπλισμό (TE).
D.3.1.2	DCNormalPL1CL1 DCNormalPL0CL1 DCPriorityClass1 DCNormtoLowPLCL1 DCLowtoNormPLCL1	9.4.1.2 9.4.1.3	TTCN	Έλεγχος του κατά πόσον ο TE επισημαίνει συγκρούσεις στο κανάλι D κατά τη μετάδοση μέσω του καναλιού D-Echo και σταματά αμέσως τη μετάδοση.
D.3.2.1	AD1aF1_PS&LP-on AD1bF10_LP-on AD1cF11_LP-off AD1dF11_PS-on AD2F11_CHK_T3 AD3aF2_PS-off AD3bF2_LP-off AD4F2_RX-I0 AD5F2_RX-I2 AD6F2_RX-I4 AD7F2_RX-IX CPF2PHAI AD8F2_CHK_T3 AD9aF3_PS-off AD9bF3_LP-off AD10F3_PH-AR AD11F3_RX-I0 AD12F3_RX-I2 AD13F3_RX-I4 AD14F3_RX-IX AD15F3_CHK_T3 CPF3MPHIID CPF3PHAI CPF4Tlayer2 AD16aF4_PS-off AD16bF4_LP-off CPF4MPHIID CPF4PHAI CPF4PHDI_T3exp AD17F4_RX-I0 AD18F4_RX-I2 AD19F4_RX-I4 IAD21F4_CHK_T3 AD22aF5_PS-off AD22bF5_LP-off AD23F5_RX-I0 AD24F5_RX-I2 AD25F5_RX-I4 AD26F5_RX-IX	9.4.2.3.1	TTCN	Έλεγχος ότι το τερματικό εκτελεί ορθά τη διαδικασία ενεργοποίησης/αποενεργοποίησης.

(1) Σχέδιο prTBR 3, Απρίλιος 1994.

Παραπομπή στο NET 3 (ETS 300 012)	Παραπομπή στο σχέδιο prTBR 3 (1) Περίπτωση δοκιμής TTCN	Παραπομπή στο σχέδιο prTBR 3 (1)	Μέσο προδιαγραφής της δοκιμής	Σκοπός της δοκιμής όπως ορίζεται στο NET 3 (ETS 300 012)
D.3.2.1 *(συνέχεια)*	AD27F5_CHK_T3 CPF5MPHIID CPF5PHAI CPF5PHDI_I0T3 CPF5PHDI_T3expa CPF5PHDI_T3expb AD28aF6_PS-off AD28bF6_LP-off AD28cF6_PS-off AD29F6_Lostfr AD30F6_PH-AR AD32F6_RX-I2 AD33F6_RX-I4 AD34F6_CHK_T3 CPF6PHAIa CPF6PHAIb CPF6PHDI_T3exp CPF6PHDI_I0T3 CPF6PHDI_I0 CPF6PHARa CPF6PHARb AD35aF7_PS-off AD35bF7_LP-off AD35cF7_PS-off AD36F7_Lostfr AD37F7_RX-I0 AD38F7_RX-I2 AD39F7_RX-I4 CPF7PHDI_I0 AD40aF8_PS-off AD40bF8_LP-off AD41F8_PH-AR AD42F8_RX-I0 AD43F8_RX-I2 AD44F8_RX-I4 AD45F8_RX-IX AD46F8_CHK_T3 CPF8MPHIIDa CPF8MPHIIDb CPF8PHAIb CPF8PHAIc CPF8PHDI_T3exp CPF8PHDI_I0T3 CPF8PHDI_I0b CPF8PHARa CPF8PHARb			
D.3.2.1	AD31F6_RX-I0	9.4.2.5	TTCN	Έλεγχος ότι η IUT βρίσκεται σε κατάσταση F3 ενώ λαμβάνει INFO σε κατάσταση F6. Παρατήρηση: λείπει η αναφορά στο AD31F6_RX-I0 στην παράγραφο 9.4.2.5 του σχεδίου pr TBR 3.
D.3.2.2.1.1	TIF3info2	9.4.2.4	TTCN	Έλεγχος της τιμής των χρόνων ενεργοποίησης του TE στην κατάσταση αποενεργοποίησης.
D.3.2.2.1.2	TIF4info2	9.4.2.4	TTCN	Έλεγχος της τιμής των χρόνων ενεργοποίησης του TE στην κατάσταση αναμονής για το σήμα.
D.3.2.2.2.1	TIF3info4	9.4.2.4	TTCN	Έλεγχος της τιμής των χρόνων ενεργοποίησης του TE στην κατάσταση αποενεργοποίησης.
D.3.2.2.2.2	TIF4info4	9.4.2.4	TTCN	Έλεγχος της τιμής των χρόνων ενεργοποίησης του TE στην κατάσταση αναμονής για το σήμα.

(1) Σχέδιο prTBR 3, Απρίλιος 1994.

Παραπομπή στο NET 3 (ETS 300 012)	Παραπομπή στο σχέδιο prTBR 3 (1) Περίπτωση δοκιμής TTCN	Παραπομπή στο σχέδιο prTBR 3 (1)	Μέσον προδιαγραφής της δοκιμής	Σκοπός της δοκιμής όπως ορίζεται στο NET 3 (ETS 300 012)
D.3.2.2.4	TItimerT3	9.4.2.3.2	TTCN	Έλεγχος της τιμής του χρονομέτρου T3.
D.3.2.2.5.1	TIF6physdeact	9.4.2.5	TTCN	Έλεγχος της τιμής των χρόνων αποενεργοποίησης του TE.
D.3.2.2.5.2	TIF7physdeact	9.4.2.5	TTCN	Έλεγχος της τιμής των χρόνων αποενεργοποίησης του TE.
D.3.2.2.6.1	TIF7compdeact1	9.4.2.3.1	TTCN	Έλεγχος της τιμής του χρονομέτρου, καθώς εγκαταλείπει την κατάσταση F7 την στιγμή που λαμβάνει INFO 0.
D.3.2.2.6.2	TIF8compdeact1	9.4.2.3.1	TTCN	Έλεγχος της τιμής του χρονομέτρου καθώς εγκαταλείπει την κατάσταση F8 την στιγμή που λαμβάνει INFO 0.
D.3.3	FAinfA_1fr FAinfB_1fr FAinfD_1fr FAinfA_kfr FAinfB_kfr FAinfD_kfr FAregain	9.4.3	TTCN	Έλεγχος ότι η IUT (Implementation Under Test — Υπό Δοκιμή Εφαρμογή) εκτελεί ορθά τις διαδικασίες ευθυγράμμισης πλαισίων.
D.3.4	MUltiframe	9.4.4	TTCN	Έλεγχος ότι η IUT εκτελεί ορθά τις διαδικασίες πολυπλαισίωσης.
D.3.5	BCBinaryOne	9.4.5	TTCN	Έλεγχος των περιεχομένων όλων των μη εκχωρημένων καναλιών B.
D.4.1	Μη περ. δοκ. TTCN	9.2.1	Μη TTCN	Ο μέσος ρυθμός πλαισίων όταν ο TE μεταδίδει πλαίσια τύπου INFO 1.
D.4.2.1	Μη περ. δοκ. TTCN	9.2.2.2	Μη TTCN	Αστάθεια εξόδου του TE κατά την μετάδοση πλαισίων τύπου INFO 3.
D.4.2.2	Μη περ. δοκ. TTCN	9.2.2.3	Μη TTCN	Συνολική απόκλιση φάσεως του TE από την είσοδο στην έξοδο.
D.4.3.1	Μη περ. δοκ. TTCN	9.2.3	Μη TTCN	Αντίσταση εξόδου των πομπών όταν μεταδίδουν δυαδικό ΕΝΑ (δεν υπάρχει σήμα).
D.4.3.2	Μη περ. δοκ. TTCN	9.2.3	Μη TTCN	Αντίσταση εξόδου των πομπών όταν μεταδίδουν δυαδικό ΜΗΔΕΝ.
D.4.3.3	Μη περ. δοκ. TTCN	9.2.3	Μη TTCN	Ρεύμα αιχμής στην έξοδο.
D.4.3.4	Μη περ. δοκ. TTCN	9.2.3	Μη TTCN	Αντίσταση εξόδου των πομπών στην ανενεργή κατάσταση.
D.4.3.5	Μη περ. δοκ. TTCN	9.2.3	Μη TTCN	Ρεύμα αιχμής στην έξοδο.
D.4.4	Μη περ. δοκ. TTCN	9.2.4	Μη TTCN	Μορφή παλμού και πλάτος των μεμονωμένων μεταδιδόμενων παλμών.
D.4.5.1	Μη περ. δοκ. TTCN	9.2.5.1	Μη TTCN	Πλάτος παλμού κατά τη μετάδοση μηνύματος υψηλής πυκνότητας.
D.4.5.2	Μη περ. δοκ. TTCN	9.2.5.2	Μη TTCN	Η σχετική διαφορά σε ακέραιο Udt για θετικό και αρνητικό παλμό.
D.4.6.1	Μη περ. δοκ. TTCN	9.2.6.1	Μη TTCN	Τάση, σε φορτίο δοκιμής 400 ohm, για την παρεμπόδιση της προσθήκης παλμών όταν 2 έως 8 πομποί είναι συνεδεμένοι παράλληλα.
D.4.6.2	Μη περ. δοκ. TTCN	9.2.6.2	Μη TTCN	Τάση σε φορτίο δοκιμής 5,6 ohm, για την παρεμπόδιση της ροής ρεύματος όταν 2 πομποί αντίθετης πόλωσης είναι συνδεδεμένοι παράλληλα.

(1) Σχέδιο prTBR 3, Απρίλιος 1994.

Παραπομπή στο NET 3 (ETS 300 012)	Παραπομπή στο σχέδιο prTBR 3 (1) Περίπτωση δοκιμής TTCN	Παραπομπή στο σχέδιο prTBR 3 (1)	Μέσον προδιαγραφής της δοκιμής	Σκοπός της δοκιμής όπως ορίζεται στο NET 3 (ETS 300 012)
D.4.7	Μη περ. δοκ. TTCN	9.2.7	Μη TTCN	Απώλεια διαμήκους μετατροπής (Longitudinal Conversion Loss-LCL) (ο λόγος του διαμήκους σήματος που μετατρέπεται σε εγκάρσιο σήμα ως αποτέλεσμα της ελλείψεως ισορροπίας ως προς τη γη της εξόδου του τερματικού).
D.4.8.1.1	Μη περ. δοκ. TTCN	9.2.8	Μη TTCN	Δοκιμή της αντίστασης εισόδου τερματικών όταν βρίσκονται σε κατάσταση αποενεργοποίησης.
D.4.8.1.2	Μη περ. δοκ. TTCN	9.2.8	Μη TTCN	Δοκιμή ότι η αντίσταση εισόδου του δέκτη όταν λαμβάνει υπερτασικό σήμα είναι ορθή.
D.4.8.1.3	Μη περ. δοκ. TTCN	9.2.8	Μη TTCN	Δοκιμή της αντίστασης εισόδου των δεκτών του ΤΕ στην κατάσταση αποενεργοποίησης.
D.4.8.1.4	Μη περ. δοκ. TTCN	9.2.8	Μη TTCN	Δοκιμή ότι η αντίσταση εισόδου του δέκτη όταν λαμβάνει υπερτασικό σήμα είναι ορθή.
D.4.8.2	Μη περ. δοκ. TTCN	9.2.9	Μη TTCN	Η υπορήτρα A.8.6.2., ETS 300 012, αποσκοπεί στην ορθή δοκιμή της λειτουργίας των δεκτών σε διάφορες διατάξεις καλωδίωσης.
D.4.8.3	Μη περ. δοκ. TTCN	9.2.10	Μη TTCN	Απώλεια διαμήκους μετατροπής (Longitudinal Conversion Loss-LCL) (ο λόγος του διαμήκους σήματος που μετατρέπεται σε εγκάρσιο σήμα ως αποτέλεσμα της ελλείψεως ισορροπίας ως προς τη γη της εξόδου του τερματικού).
D.5.1.1.1	Μη περ. δοκ. TTCN	9.5.3.1	Μη TTCN	Διασφάλιση ότι ένας ενεργοποιημένος (ACTIVATED) ΤΕ δεν τραβάει υπερβολική ισχύ από εικονική πηγή ισχύος 1 σε κανονική κατάσταση λειτουργίας, όταν ευρίσκεται σε ενεργοποιημένη κατάσταση.
D.5.1.1.2	Μη περ. δοκ. TTCN	9.5.3.1	Μη TTCN	Διασφάλιση ότι ένας αποενεργοποιημένος (DEACTIVATED) ΤΕ δεν τραβάει υπερβολική ισχύ από εικονική πηγή ισχύος 1 σε κανονική κατάσταση λειτουργίας.
D.5.1.1.3	Μη περ. δοκ. TTCN	9.5.3.1	Μη TTCN	Διασφάλιση ότι ένας αποενεργοποιημένος (DEACTIVATED) ΤΕ δεν τραβάει υπερβολική ισχύ από εικονική πηγή ισχύος 1 σε κανονική κατάσταση λειτουργίας, όταν δέχεται σε τοπική δράση.
D.5.1.1.4	Μη περ. δοκ. TTCN	9.5.3.1	Μη TTCN	Διασφάλιση ότι τοπικά τροφοδοτούμενος (LOCALLY POWERED) ΤΕ δεν καταναλώνει υπερβολική ισχύ σε οποιαδήποτε κατάσταση από πηγή ισχύος 1.
D.5.1.2.1	Μη περ. δοκ. TTCN	9.5.3.2.1 9.5.3.2.2	Μη TTCN	Δισφάλιση ότι ενεργοποιημένος (ACTIVATED) ΤΕ δεν καταναλώνει υπερβολική ισχύ από πηγή ισχύος 1.
D.5.1.2.2	Μη περ. δοκ. TTCN	9.5.3.2.1 9.5.3.2.2	Μη TTCN	Διασφάλιση ότι αποενεργοποιημένος (DEACTIVATED) ΤΕ δεν καταναλώνει υπερβολική ισχύ από πηγή ισχύος 1.
D.5.1.2.3	Μη περ. δοκ. TTCN	9.5.3.2.1 9.5.3.2.2	Μη TTCN	Διασφάλιση ότι αποενεργοποιημένος (DEACTIVATED) ΤΕ δεν καταναλώνει υπερβολική ισχύ από πηγή ισχύος 1 κατά τη διάρκεια τοπικής δράσης.
D.5.1.2.4	Μη περ. δοκ. TTCN	9.5.3.2.1 9.5.3.2.2	Μη TTCN	Διασφάλιση ότι τοπικά τροφοδοτούμενος ΤΕ, σε οποιαδήποτε κατάσταση, δεν καταναλώνει υπερβολική ισχύ από πηγή ισχύος 1 (περιορισμένη).

(1) Σχέδιο prTBR 3, Απρίλιος 1994.

Παραπομπή στο NET 3 (ETS 300 012)	Παραπομπή στο σχέδιο prTBR 3 (1) Περίπτωση δοκιμής TTCN	Παραπομπή στο σχέδιο prTBR 3 (1)	Μέσον προδιαγραφής της δοκιμής	Σκοπός της δοκιμής όπως ορίζεται στο NET 3 (ETS 300 012)
D.5.1.2.6	Μη περ. δοκ. TTCN	9.5.3.2.1 9.5.3.2.2	Μη TTCN	Διασφάλιση ότι μη ελεγχόμενος ΤΕ δεν καταναλώνει υπερβολική ισχύ από πηγή ισχύος 1 σε οποιαδήποτε κατάσταση.
D.5.1.3	Μη περ. δοκ. TTCN	9.5.2	Μη TTCN	Δοκιμή του ρυθμού μεταβολής του ρεύματος το οποίο καταναλώνεται από ΤΕ όταν ο ΤΕ μεταβάλλει την κατανάλωσή του ισχύος. Αυτό μπορεί να προέρχεται από μεταβολή της κατάστασης, από κάποιες τοπικές δράσεις ή από κάποιες τυπικές υπηρεσίες του ΤΕ.
D.5.1.4.1	Μη περ. δοκ. TTCN	9.5.5.1.1 9.5.5.1.2	Μη TTCN	Δοκιμή της συμπεριφοράς του ρεύματος συναρτήσει του χρόνου όταν γίνεται σύνδεση με πηγή ισχύος 1 σε κανονική και περιορισμένη κατάσταση λειτουργίας.
D.5.1.4.2	Μη περ. δοκ. TTCN	9.5.5.1.3	Μη TTCN	Δοκιμή του ρεύματος δέκτου σε ΤΕ ο οποίος είτε δεν ελέγχει συγκεκριμένη περίπτωση είτε τροφοδοτείται τοπικά από την εικονική πηγή σε κατάσταση περιορισμένης λειτουργίας κατά τη σύνδεση με την αρτηρία S (S-Bus).
D.5.1.4.3	Μη περ. δοκ. TTCN	9.5.5.1.4	Μη TTCN	Δοκιμή του ανιχνευτή σύνδεσης κατά την αποσύνδεση.
D.5.1.4.4.1	Μη περ. δοκ. TTCN	9.5.5.2.1	Μη TTCN	Δοκιμή της συμπεριφοράς της τάσεως εισόδου ενός ΤΕ συναρτήσει του χρόνου, μετά από διόρθωση βραχυκυκλώματος.
D.5.1.4.4.2	Μη περ. δοκ. TTCN	9.5.5.2.1	Μη TTCN	Δοκιμή της ενάρξεως ισχύος ενός ΤΕ όταν συνδέεται με κανονική πηγή ισχύος 1 σε χαμηλή τάση.
D.5.1.4.5.1	Μη περ. δοκ. TTCN	9.5.5.2.2	Μη TTCN	Διασφάλιση ότι μία IUT δεν χάνει συνεχιζόμενη επικοινωνία όταν διακόπτεται η παροχή ισχύος σε κανονική κατάσταση λειτουργίας της ισχύος.
D.5.1.4.5.2	Μη περ. δοκ. TTCN	9.5.5.2.2	Μη TTCN	Διασφάλιση ότι μία IUT δεν χάνει συνεχιζόμενη επικοινωνία όταν διακόπτεται η παροχή ισχύος σε περιορισμένη κατάσταση λειτουργίας της ισχύος.
D.5.1.4.6.1	Μη περ. δοκ. TTCN	9.5.5.2.3	Μη TTCN	Έλεγχος της αντίδρασης μιας IUT υπό κανονικές συνθήκες ισχύος, όταν η κατάσταση λειτουργίας μεταβάλλεται από κανονική σε περιορισμένη.
D.5.1.4.6.2	Μη περ. δοκ. TTCN	9.5.5.2.3	Μη TTCN	Έλεγχος της αντίδρασης της κατανάλωσης ισχύος μιας IUT μετά την αλλαγή από περιορισμένη κατάσταση λειτουργίας σε κανονική.
D.5.1.4.7	Μη περ. δοκ. TTCN	9.5.5.3.1	Μη TTCN	Έλεγχος της ελλείψεως ισορροπίας του συνεχούς ρεύματος του κυκλώματος του δέκτη και του πομπού.
D.5.1.4.8	Μη περ. δοκ. TTCN	9.5.5.3.2	Μη TTCN	Δοκιμή της αντίστασης του δέκτη και του πομπού, όταν υπάρχει ανισορροπία συνεχούς ρεύματος.

(1) Σχέδιο prTBR 3, Απρίλιος 1994.

Στρώμα 2, NET 3, συγκριτικός κατάλογος αναφοράς

Παραπομπή στο NET 3	Παραπομπή στο I-ETS 300 313	Παραπομπή στο σχέδιο prTBR 3 (1)	Μέσον προδιαγραφής της δοκιμής	Σκοπός της δοκιμής όπως ορίζεται στο NET 3
A.2.2.1.1	TC24004	10.6.1.2	TTCN	Δοκιμή της κανονικής έναρξης της λειτουργίας πολλαπλών πλαισίων.
A.2.2.1.3	TC25002	10.6.1.2	TTCN	Δοκιμή ότι το τερματικό αντιδρά κατάλληλα σε περίπτωση όπου δεν μπορεί να ξεκινήσει η σύνδεση με τα δεδομένα, π.χ. στην περίπτωση μη ύπαρξης πηγών από πλευράς δικτύου.
A.2.2.1.4	TC25005	10.6.1.3	TTCN	Δοκιμή της ανταπόκρισης των τερματικών στην έλλειψη ικανότητας του δικτύου να ανταποκριθεί σε αιτήματα για την έναρξη της σύνδεσης δεδομένων και να διασφαλίζει ότι ο υπό δοκιμή ΤΕ προσπαθεί να ξεκινήσει το σύνδεσμο δεδομένων μόνο N200 + 1 φορές
A.2.2.1.5	TC27022	10.8	TTCN	Διασφάλιση της σωστής αποκατάστασης συνδέσμου δεδομένων από το τερματικό.
A.2.2.2.2	TC27003	10.7.1 10.7.2 10.7.2.2 10.7.3	TTCN	Δοκιμή της αριθμήσεως ακολουθίας του στρώματος λειτουργίας 2. Δεδομένου ότι υπάρχουν 128 αριθμοί ακολουθίας, το πρόγραμμα δοκιμής πρέπει να κινηθεί μέσω του αριθμού αυτού μεταφορών πληροφοριακών πλαισίων.
A.2.2.2.3	TC27004	10.7.3	TTCN	Δοκιμή ότι το τερματικό δέχεται ορθά πλαίσιο εντολής «I» ως ορθή ανταπόκριση σε εντολή πλαισίου «I» η οποία είχει σταλεί.
A.2.2.2.4	TC28012	10.7.2	TTCN	Διασφάλιση ότι στην κατάσταση αποκατάστασης του χρονομέτρου, το τερματικό είναι σε θέση να λαμβάνει πλαίσια I.
A.2.2.3.1	TC27012	10.6.2	TTCN	Δοκιμή των κανονικών ακολουθιών αποσύνδεσης του συνδέσμου δεδομένων.
A.2.2.4.1	TC27058	10.9.2	TTCN	Δοκιμή του μηχανισμού ελέγχου του FCS του στρώματος 2.
A.2.2.4.2	TC27015	10.7.6	TTCN	Δοκιμή του μηχανισμού αποκατάστασης του στρώματος 2 του ΤΕ στην περίπτωση απώλειας πλαισίου I.
A.2.2.4.3	TC27019	10.7.6	TTCN	Δοκιμή του μηχανισμού αποκατάστασης του στρώματος 2 στην περίπτωση απώλειας πλαισίου RR.
A.2.2.4.4 (b)	TC27027	10.9.1	TTCN	Δοκιμή του μηχανισμού αποκατάστασης του στρώματος 2 στην περίπτωση απώλειας πλαισίου RR.
A.2.2.5.1	TC27404	10.7.5	TTCN	Διασφάλιση της ορθής αντιμετώπισης της κατάστασης peer busy. (πλαίσιο 1, 4-9)
A.2.2.5.1	TC28406	10.7.1 10.7.2	TTCN	Διασφάλιση της ορθής αντιμετώπισης της κατάστασης peer busy. (πλαίσιο 1-3)
A.2.2.7.1	TC14002	10.5.3.2	TTCN	Δοκιμή της κατανομής των TEI, χρησιμοποιώντας διαδικασίες διαχείρισης και δοκιμή ότι το τερματικό εκτελεί έλεγχο TEI κατά τη λήψη μηνύματος αιτήσεως ελέγχου για ειδική τιμή TEI.
A.2.2.7.2	TC13008	10.5.2.1	TTCN	Δοκιμή της ανταπόκρισης των τερματικών σε απορριφθέν πλαίσιο TEI.
A.2.2.7.3	TC14001	10.4.1 10.4.2 10.5.3.2	TTCN	Έλεγχος ότι το τερματικό εκτελεί έλεγχο TEI κατόπιν αιτήσεως από ΕΤ.
A.2.2.7.4	TC13010	10.5.2.1	TTCN	Έλεγχος κατά πόσον η IUT μετά από N202 μη επιτυχείς προσπάθειες να λάβει τιμή TEI δεν προχωρεί σε περαιτέρω προσπάθειες.
A.2.2.8.1.1	TC24020	10.9.2	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό δεν δέχεται πλαίσια που περιέχουν άκυρη διεύθυνση και ότι, σε περίπτωση που λάβει τέτοιου είδους πλαίσιο, δεν αντιδρά.

(1) Σχέδιο prTBR 3, Απρίλιος 1994.

Παραπομπή στο NET 3	Παραπομπή στο I-ETS 300 313	Παραπομπή στο σχέδιο prTBR 3 (1)	Μέσον προδιαγραφής της δοκιμής	Σκοπός της δοκιμής όπως ορίζεται στο NET 3
A.2.2.8.4.1	TC27028	10.9.1	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό στέλνει σήμα REJ-frame σε ανταπόκριση προς πλαίσιο I εκτός ακολουθίας.
A.2.2.8.4.2	TC27011	10.7.4	TTCN	Διασφάλιση ότι κατά τη λήψη σήματος REJ-frame, το τερματικό αναμεταδίδει το κατάλληλο πλαίσιο I.
A.2.2.8.4.3	TC28005	10.7.4 10.7.6	TTCN	Διασφάλιση ότι κατά τη λήψη σήματος REJ-frame κατά τη διάρκεια της κατάστασης αποκαταστάσεως του χρονομέτρου, το τερματικό αναμεταδίδει το κατάλληλο πλαίσιο I.
A.2.2.8.5.1 (a)	TC27040	10.9.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό αποκαθιστά το σύνδεσμο δεδομένων μετά από τη λήψη πλαισίου με άκυρη τιμή N(R). [Το N(R) είναι έγκυρο στην περιοχή V(A) ≤ N(R) ≤ V(S)].
A.2.2.8.5.1 (b)	TC27043	10.9.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό αποκαθιστά το σύνδεσμο δεδομένων μετά από τη λήψη πλαισίου με άκυρη τιμή N(R). [Το N(R) είναι έγκυρο στην περιοχή V(A) ≤ N(R) ≤ V(S)].
A.2.2.8.5.1 (c)	TC27046	10.9.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό αποκαθιστά το σύνδεσμο δεδομένων μετά από τη λήψη πλαισίου με άκυρη τιμή N(R). [Το N(R) είναι έγκυρο στην περιοχή V(A) ≤ N(R) ≤ V(S)].
A.2.2.8.7	TC11013	10.4.2	TTCN	Διασφάλιση ότι η IUT σε κατάσταση 1, απορρίπτει ένα εισερχόμενο πλαίσιο UI το οποίο έχει τιμή διαφορετική από 127.
A.2.2.9.1	TC27417	10.7.5 10.7.6	TTCN	Διασφάλιση ότι ο T200 βρίσκεται εντός της επιτρεπόμενης ανοχής της τιμής του 1 δευτερολέπτου (±5 %).
A.2.2.9.2	TC27411	10.7.5 10.7.6	TTCN	Διασφάλιση της ορθής τιμής του N200, του μεγίστου αριθμού (αναμεταδόσεων πλαισίου [τιμή «εξ ορισμού» επιλογής 3)].

(1) Σχέδιο prTBR 3, Απρίλιος 1994.

Στρώμα 3, NET 3, συγκριτικός κατάλογος αναφοράς

Παραπομπή στο NET 3	Παραπομπή στο I-ETS 300 313	Παραπομπή στο σχέδιο prTBR 3 (1)	Μέσον προδιαγραφής της δοκιμής	Σκοπός της δοκιμής όπως ορίζεται στο NET 3
A.1.1.1.1	TC10005	11.4.2.1 11.4.2.4 11.4.2.5.1	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται έγκυρο μήνυμα SETUP χωρίς το στοιχείο πληροφοριών Sending complete, το τερματικό ανταποκρίνεται με μήνυμα είτε SETUP ACKNOWLEDGE, είτε CALL PROCEEDING, είτε ALERTING είτε CONNECT και περνάει στη σχετική κατάσταση.
A.1.1.1.2	TC10006	11.4.2.1 11.4.2.5.1	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται έγκυρο μήνυμα SETUP με το στοιχείο πληροφοριών Sending complete, το τερματικό ανταποκρίνεται με μήνυμα είτε CALL PROCEEDING, είτε ALERTING είτε CONNECT και περνάει στη σχετική κατάσταση.
A.1.1.2.1	TC10008	11.4.2.2	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται έγκυρο μήνυμα SETUP που περιέχει ασύμβατα κωδικοποιημένη τιμή bearer capability στο πληροφοριακό στοιχείο Bearer capability, ο TE είτε αγνοεί την εισερχόμενη κλήση (OPTION A) ή απαντά στέλνοντας μήνυμα RELEASE COMPLETE (OPTION B) και παραμένει στην ουδέτερη κατάσταση.

(1) Σχέδιο prTBR 3, Απρίλιος 1994.

Παραπομπή στο NET 3	Παραπομπή στο I-ETS 300 313	Παραπομπή στο σχέδιο prTBR 3 (1)	Μέσον προδιαγραφής της δοκιμής	Σκοπός της δοκιμής όπως ορίζεται στο NET 3
A.1.1.2.2	TC10009	11.4.2.2	TTCN	Η δοκιμή αυτή ισχύει μόνο για ΤΕ με ικανότητα συμβατότητας υψηλού στρώματος (High Layer Compatibility — HLC). Διασφαλίζει ότι όταν λαμβάνεται έγκυρο μήνυμα set up που περιέχει συμβατό πληροφοριακό στοιχείο BC αλλά ασύμβατο HLC, ο ΤΕ (ο οποίος εκτελεί ελέγχους HLC) είτε αγνοεί την εισερχόμενη κλήση (OPTION A), είτε απαντά στέλνοντας μήνυμα RELEASE COMPLETE (OPTION B) και παραμένει στην ουδέτερη κατάσταση.
A.1.2	TC10011	11.4.6.2	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται επαναλαμβανόμενο έγκυρο μήνυμα SETUP με την ίδια παραπομπή κλήσης όπως και το αρχικό μήνυμα SETUP, το τερματικό αγνοεί το δεύτερο μήνυμα SETUP και παραμένει στην ίδια κατάσταση.
A.1.3.3	TC10015	11.4.6.5.1	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα SETUP χωρίς σημαντικό πληροφοριακό στοιχείο (π.χ. το πληροφοριακό στοιχείο bearer capability), το τερματικό απαντά με μήνυμα RELEASE COMPLETE και παραμένει στην ουδέτερη κατάσταση.
A.1.3.4	TC10027	11.4.6.6.1	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα SETUP με μη αναγνωρισμένο (που δεν έχει ορισθεί ακόμα) πληροφοριακό στοιχείο του τύπου «comprehension required» (δηλαδή τα δυαδικά ψηφία 5-8 του αναγνωριστικού πληροφοριακού στοιχείου κωδικοποιημένα ως «0000»), το τερματικό απαντά με μήνυμα RELEASE COMPLETE και παραμένει στην ουδέτερη κατάσταση.
A.1.3.5	TC10028	11.4.6.6.1	TTCN	Διασφαλίζει ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα SETUP με μη αναγνωρισμένο (που δεν έχει ορισθεί ακόμα) πληροφοριακό στοιχείο τύπου διαφορετικού από «comprehension required» (δηλαδή τα δυαδικά ψηφία 5-8 του αναγνωριστικού στοιχείου πληροφοριών κωδικοποιημένα με τρόπο διαφορετικό των «0000»), το τερματικό αντιδρά κανονικά ως προς τα στοιχεία εκείνα πληροφοριών που αναγνωρίζονται και έχουν έγκυρο περιεχόμενο. Επιπλέον, το τερματικό μπορεί να στείλει μήνυμα STATUS.
A.1.3.6	TC10029	11.4.6.6.2	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα SETUP με μή σημαντικό πληροφοριακό στοιχείο άκυρου/μη αναγνωρισμένου περιεχομένου, το τερματικό αντιδρά κανονικά ως προς τα πληροφοριακά εκείνα στοιχεία τα οποία αναγνωρίζονται και έχουν έγκυρο περιεχόμενο. Επιπλέον, το τερματικό μπορεί να απαντήσει με μήνυμα STATUS.
A.1.3.7	TC19003	11.4.8	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα. RESTART, το σχετικό κανάλι επιστρέφει στην ανενεργή κατάσταση, η παραπομπή κλήσεως επιστρέφει στην ουδέτερη κατάσταση, και στέλνεται μήνυμα RESTART ACKNOWLEDGE (δοκιμή σε ETS 300 104/A1).
A.2.1	TC10002	11.4.6.2 11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε μήνυμα RELEASE με μήνυμα RELEASE COMPLETE και ότι δεν συμβαίνει αλλαγή κατάστασης.
A.2.2	TC10001	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό αγνοεί μήνυμα RELEASE COMPLETE και ότι δεν συμβαίνει αλλαγή κατάστασης.
A.2.3.1	TC10010	11.4.6.2	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε άκαιρο μήνυμα με μήνυμα RELEASE ή RELEASE COMPLETE (βλέπε προκαταρκτική σημείωση 10).
A.2.4.2	TC10004	11.4.6.8	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα STATUS που αναφέρει οποιαδήποτε κατάσταση κλήσεως εκτός από την ουδέτερη κατάσταση, το τερματικό απαντά είτε με μήνυμα RELEASE είτε με μήνυμα RELEASE COMPLETE.
A.2.5	TC20001	11.4.4.4	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν στέλνεται μήνυμα RESUME, το τερματικό εισέρχεται στην κατάσταση Resume Request.

(1) Σχέδιο prTBR 3, Απρίλιος 1994.

Παραπομπή στο NET 3	Παραπομπή στο I-ETS 300 313	Παραπομπή στο σχέδιο prTBR 3 (1)	Μέσον προδιαγραφής της δοκιμής	Σκοπός της δοκιμής όπως ορίζεται στο NET 3
A.4.1	TC12501	11.4.3.4.2	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε μήνυμα DISCONNECT με μήνυμα RELEASE και εισέρχεται στην κατάσταση Release Request.
A.4.2	TC12505	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα RELEASE, το τερματικό απαντά με μήνυμα RELEASE COMPLETE και εισέρχεται στην ουδέτερη κατάσταση.
A.4.3	TC12504	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα RELEASE COMPLETE, το τερματικό δεν απαντά αλλά επιστρέφει στην ουδέτερη κατάσταση.
A.4.4.1	TC12508	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε άκαιρο μήνυμα με μήνυμα STATUS και ότι δεν επέρχεται αλλαγή κατάστασης.
A.4.4.2	TC12521	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό ανταποκρίνεται σε άκυρο συντακτικά τύπο μηνύματος με μήνυμα STATUS και ότι δεν επέρχεται αλλαγή κατάστασης.
A.4.5.1	TC12502	11.4.2.4	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται INFORMATION PDU που δεν περιέχει προσδιορισμό ταυτότητας της κλήσης αριθμού το IUT δεν απαντά και παραμένει στην ίδια κατάσταση.
A.4.5.2	TC12503	11.4.2.4 11.4.2.5.1	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα INFORMATION που περιέχει επαρκείς πληροφορίες με κλήση αριθμού το τερματικό ανταποκρίνεται με μήνυμα είτε CALL PROCEEDING, είτε ALERTING είτε CONNECT και περνάει στη σχετική κατάσταση.
A.4.6.1	TC12507	11.4.6.8	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα STATUS που καθορίζει την ουδέτερη κατάσταση, το τερματικό περνάει στην ουδέτερη κατάσταση.
A.5.1	TC10901	11.4.3.4.2	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε μήνυμα DISCONNECT με μήνυμα RELEASE και περνάει στην κατάσταση Release Request.
A.5.2	TC10904	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε μήνυμα RELEASE με μήνυμα RELEASE COMPLETE και περνάει στην ουδέτερη κατάσταση.
A.5.3	TC10903	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα RELEASE COMPLETE, το τερματικό δεν απαντά αλλά επιστρέφει στην ουδέτερη κατάσταση.
A.5.4.1	TC10907	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε άκαιρο μήνυμα με μήνυμα STATUS και ότι δεν επέρχεται αλλαγή κατάστασης.
A.5.4.2	TC10920	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε μήνυμα που περιέχει άκυρο τύπο μηνύματος με μήνυμα STATUS και ότι δεν επέρχεται αλλαγή κατάστασης.
A.5.6.1	TC10906	11.4.6.8	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα STATUS που καθορίζει την ουδέτερη κατάσταση, το τερματικό περνά στην ουδέτερη κατάσταση.
A.6.1	TC10701	11.4.3.4.2	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε μήνυμα DISCONNECT με μήνυμα RELEASE και περνά στην κατάσταση Release Request.
A.6.2	TC10704	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε μήνυμα RELEASE με μήνυμα RELEASE COMPLETE και περνά στην ουδέτερη κατάσταση.

(1) Σχέδιο prTBR 3, Απρίλιος 1994.

Παραπομπή στο NET 3	Παραπομπή στο I-ETS 300 313	Παραπομπή στο σχέδιο prTBR 3 (1)	Μέσον προδιαγραφής της δοκιμής	Σκοπός της δοκιμής όπως ορίζεται στο NET 3
A.6.3	TC10703	11.4.2 11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα RELEASE COMPLETE το τερματικό δεν απαντά αλλά επιστρέφει στην ουδέτερη κατάσταση.
A.6.4.1	TC10707	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε άκαιρο μήνυμα με μήνυμα STATUS και ότι δεν επέρχεται μεταβολή της κατάστασης.
A.6.4.2	TC10720	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε μήνυμα που περιέχει άκυρο τύπο μηνύματος με μήνυμα STATUS και ότι δεν επέρχεται αλλαγή της κατάστασης.
A.6.6.1	TC10706	11.4.6.8	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα STATUS που καθορίζει την ουδέτερη κατάσταση, το τερματικό περνά στην ουδέτερη κατάσταση.
A.7.1	TC10802	11.4.3.4.2	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε μήνυμα DISCONNECT με μήνυμα RELEASE και περνά στην κατάσταση Release Request.
A.7.2	TC10805	11.4.2.8 11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε μήνυμα RELEASE με μήνυμα RELEASE COMPLETE και περνά στην ουδέτερη κατάσταση.
A.7.3	TC10804	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα RELEASE COMPLETE το τερματικό δεν απαντά αλλά επιστρέφει στην ουδέτερη κατάσταση.
A.7.4.1	TC10808	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε άκαιρο μήνυμα με μήνυμα STATUS και ότι δεν επέρχεται μεταβολή της κατάστασης.
A.7.4.2	TC10821	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε μήνυμα που περιέχει άκυρο τύπο μηνύματος με μήνυμα STATUS και ότι δεν επέρχεται αλλαγή της κατάστασης.
A.7.6.1	TC10807	11.4.6.8	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα STATUS που προσδιορίζει την ουδέτερη κατάσταση, το τερματικό περνά στην ουδέτερη κατάσταση.
A.7.7	TC10801	11.4.2.7	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό θα περάσει στην ενεργή κατάσταση όταν λάβει μήνυμα CONNECT ACKNOWLEDGE.
A.8.2	TC11005	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε μήνυμα RELEASE με μήνυμα RELEASE COMPLETE και περνάει στην ουδέτερη κατάσταση.
A.8.3	TC11004	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα RELEASE COMPLETE το τερματικό δεν απαντά αλλά επιστρέφει στην ουδέτερη κατάσταση.
A.8.4.1	TC11008	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε άκαιρο μήνυμα με μήνυμα STATUS και ότι δεν επέρχεται αλλαγή κατάστασης.
A.8.4.2.1	TC11021	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε μήνυμα που περιέχει άκυρο τύπο μηνύματος με μήνυμα STATUS και ότι δεν επέρχεται αλλαγή κατάστασης.
A.8.6.1	TC11007	11.4.6.8	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα STATUS που καθορίζει την ουδέτερη κατάσταση, το τερματικό περνά στην ουδέτερη κατάσταση.
A.8.7	TC11003	11.4.7	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμο NOTIFY, το τερματικό δεν απαντά και παραμένει στην ίδια κατάσταση.
A.8.8	TC21003	11.4.3.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό μεταδίδει μήνυμα DISCONNECT και περνάει σε κατάασταση Disconnect Request σε επίκληση εκκαθάρισης.

(1) Σχέδιο prTBR 3, πρίλιος 1994.

Παραπομπή στο NET 3	Παραπομπή στο I-ETS 300 313	Παραπομπή στο σχέδιο prTBR 3 (1)	Μέσον προδιαγραφής της δοκιμής	Σκοπός της δοκιμής όπως ορίζεται στο NET 3
A.8.9	TC21005	11.4.4.1	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν μεταδίδεται μήνυμα SUSPEND, το τερματικό περνά στην κατάσταση Suspend Request.
A.9.1	TC20002	11.4.1.1	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό στέλνει έγκυρο μήνυμα SETUP και περνά στην κατάσταση Call Initiated (κατάσταση 1).
A.10.1	TC10103	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα RELEASE το τερματικό απαντά με μήνυμα RELEASE COMPLETE και περνά στην ουδέτερη κατάσταση.
A.10.2	TC10102	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα RELEASE COMPLETE το τερματικό δεν απαντά αλλά επιστρέφει στην ουδέτερη κατάσταση.
A.10.3.1	TC10107	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε άκαιρο μήνυμα με μήνυμα STATUS και ότι δεν επέρχεται αλλαγή κατάστασης.
A.10.3.2	TC10120	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε μήνυμα που περιέχει άκυρο τύπο μηνύματος με μήνυμα STATUS και ότι δεν επέρχεται αλλαγή κατάστασης.
A.10.4.1	TC10105	11.4.6.8	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα STATUS που καθορίζει την ουδέτερη κατάσταση, το τερματικό περνά στην ουδέτερη κατάσταση.
A.10.5	TC10101	11.4.1.3.1	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα CALL PROCEEDING, το τερματικό περνά στην κατάσταση εξόδου CALL PROCEEDING.
A.10.6	TC10104	11.4.1.2	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα SETUP ACKNOWLEDGE το τερματικό περνά στην κατάσταση Overlap Sending.
A.11.1	TC10204	11.4.3.4.2	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα DISCONNECT το τερματικό περνά στην κατάσταση Disconnect Indication.
A.11.2	TC10208	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα RELEASE το τερματικό απαντά με μήνυμα RELEASE COMPLETE και περνά στην ουδέτερη κατάσταση.
A.11.3	TC10207	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα RELEASE COMPLETE το τερματικό δεν απαντά αλλά επιστρέφει στην ουδέτερη κατάσταση.
A.11.4.1	TC10211	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε άκαιρο μήνυμα με μήνυμα STATUS και ότι δεν επέρχεται αλλαγή κατάστασης.
A.11.4.2	TC10224	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό παντά σε μήνυμα που περιέχει άκυρο τύπο μηνύματος με μήνυμα STATUS και ότι δεν επέρχεται αλλαγή κατάστασης.
A.11.6.1	TC10210	11.4.6.8	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα STATUS που καθορίζει την ουδέτερη κατάσταση, το τερματικό περνά στην ουδέτερη κατάσταση.
A.11.8	TC10203	11.4.1.3.2	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα CALL PROCEEDING το τερματικό περνά στην κατάσταση εξόδου CALL PROCEEDING (κατάσταση 3).
A.11.9	TC10201	11.4.1.4	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα ALERTING το τερματικό περνά στην κατάσταση Call Delivered.
A.11.10	TC10202	11.4.1.5	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα CONNECT το τερματικό περνά σε ενεργή κατάσταση (είναι προαιρετική η απάντηση CONNECT ACKNOWLEDGE από το τερματικό).

(1) Σχέδιο prTBR 3, Απρίλιος 1994.

Παραπομπή στο NET 3	Παραπομπή στο I-ETS 300 313	Παραπομπή στο σχέδιο prTBR 3 (1)	Μέσον προδιαγραφής της δοκιμής	Σκοπός της δοκιμής όπως ορίζεται στο NET 3
A.11.11	TΨ20204	11.4.1.2	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό μεταδίδει μήνυμα INFORMATION όταν καλείται και παραμένει στην ίδια κατάσταση.
A.11.12	TC20203	11.4.3.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό μεταδίδει μήνυμα DISCONNECT και περνά στην κατάσταση Disconnect Request όταν ξεκινά εκκαθάριση κλήσεως από το τερματικό.
A.12.1	TC10303	11.4.3.4.2	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα DISCONNECT το τερματικό περνά στην κατάσταση Release Request.
A.12.2	TC10307	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα RELEASE το τερματικό απαντά με μήνυμα RELEASE COMPLETE και περνά στην ουδέτερη κατάσταση.
A.12.3	TC10306	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα RELEASE COMPLETE το τερματικό δεν απαντά αλλά επιστρέφει στην ουδέτερη κατάσταση.
A.12.4.1	TC10310	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε άκαιρο μήνυμα με μήνυμα STATUS και ότι δεν επέρχεται αλλαγή της κατάστασης.
A.12.4.2	TC10323	11.4.6.3	TTCN	Δαισφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε μήνυμα που περιέχει άκυρο τύπο μηνύματος με μήνυμα STATUS και ότι δεν επέρχεται αλλαγή της κατάστασης.
A.12.6.1	TC10309	11.4.6.8	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα STATUS που καθορίζει την ουδέτερη κατάσταση, το τερματικό περνά στην ουδέτερη κατάσταση.
A.12.9	TC10302	11.4.1.5	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα CONNECT το τερματικό περνά στην ενεργή κατάσταση (είναι προαιρετική η απάντηση CONNECT ACKNOWLEDGE από το τερματικό).
A.12.10	TC20301	11.4.3.3	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν το τερματικό μεταδίδει μήνυμα DISCONNECT περνά στην κατάσταση Disconnect Request.
A.13.1	TC10402	11.4.3.4.2	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα DISCONNECT το τερματικό απαντά με μήνυμα RELEASE και περνά στην κατάσταση Release Request.
A.13.2	TC10406	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα RELEASE το τερματικό απαντά με μήνυμα RELEASE COMPLETE και περνά στην ουδέτερη κατάσταση.
A.13.3	TC10405	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα RELEASE COMPLETE το τερματικό δεν απαντά αλλά επιστρέφει στην ουδέτερη κατάσταση.
A.13.4.1	TC10409	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε άκαιρο μήνυμα με μήνυμα STATUS και ότι δεν επέρχεται αλλαγή της κατάστασης.
A.13.4.2	TC10422	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε μήνυμα που περιέχει άκυρο τύπο μηνύματος με μήνυμα STATUS και ότι δεν επέρχεται αλλαγή της κάταστασης.
A.13.6.1	TC10408	11.4.6.8	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα STATUS που καθορίζει την ουδέτερη κατάσταση το τερματικό περνά στην ουδέτερη κατάσταση.
A.13.8	TC10401	11.4.1.5	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα CONNECT, Το τερματικό περνά στην ενεργό (ACTIVE) κατάσταση (είναι προαιρετική η απάντηση ACKNOWLEDGE από το τερματικό).

(1) Σχέδιο prTBR 3, Απρίλιος 1994.

Παραπομπή στο NET 3	Παραπομπή στο I-ETS 300 313	Παραπομπή στο σχέδιο prTBR 3 (1)	Μέσον προδιαγραφής της δοκιμής	Σκοπός της δοκιμής όπως ορίζεται στο NET 3
A.13.9	TC20401	11.4.3.3	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν το τερματικό μεταδίδει μήνυμα DISCONNECT, περνά στην κατάσταση Disconnect Request.
A.14.1	TC11101	11.4.3.4.2 11.4.3.5	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε μήνυμα DISCONNECT με μήνυμα RELEASE και περνά στην κατάσταση Release Request.
A.14.2	TC11105	11.4.3.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε μήνυμα RELEASE με μήνυμα RELEASE COMPLETE και περνά στην ουδέτερη κατάσταση.
A.14.3	TC11104	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα RELEASE COMPLETE το τερματικό δεν απαντά αλλά την στρέφει στην ουδέτερη κατάσταση.
A.14.4.1	TC11107	11.4.6.3 11.4.6.7	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε άκαιρο μήνυμα με μήνυμα STATUS και ότι δεν επέρχεται αλλαγή κατάστασης.
A.14.4.2	TC11120	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε μήνυμα με άκυρο τύπο μηνύματος με μήνυμα STATUS και ότι δεν επέρχεται αλλαγή κατάστασης.
A.14.6.1	TC11106	11.4.6.8	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα STATUS που καθορίζει την ουδέτερη κατάσταση, το τερματικό περνά στην ουδέτερη κατάσταση.
A.14.7	TC11103	11.4.7	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα NOTIFY το τερματικό δεν απαντά ή απαντά με μήνυμα STATUS και παραμένει στην ίδια κατάσταση.
A.16.1	TC11904	11.4.3.5 11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα RELEASE το τερματικό περνά αμέσως στην ουδέτερη κατάσταση. Αυτό αποτελεί δοκιμή του χειρισμού σύγκρουσης μέσω RELEASE.
A.16.2	TC11903	11.4.3.4.3 11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα RELEASE COMPLETE το τερματικό περνά στην ουδέτερη κατάσταση.
A.16.3.1	TC11908	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικά απαντά απαντά σε άκαιρο μήνυμα με μήνυμα STATUS και ότι δεν επέρχεται αλλαγή της κατάστασης.
A.16.3.2	TC11909	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε μήνυμα που περιέχει άκυρο τύπο μηνύματος με μήνυμα STATUS και ότι δεν επέρχεται αλλαγής της κατάστασης.
A.16.5.1	TC11906	11.4.6.8	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα STATUS το τερματικό στέλνει τις πηγές και περνά στην ουδέτερη κατάσταση.
A.16.5.2	TC11907	11.4.6.8	TTCN	Στην περίπτωση αυτή διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα STATUS το τερματικό δεν απαντά και παραμένει στην ίδια κατάσταση.
A.17.1	TC11501	11.4.3.4.2	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε μήνυμα DISCONNECT με μήνυμα RELEASE και περνά στην κατάστασης Release Request.
A.17.2	TC11506	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε μήνυμα RELEASE με μήνυμα RELEASE COMPLETE και περνά στην ουδέτερη κατάσταση.
A.17.3	TC11505	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα RELEASE COMPLETE το τερματικό δεν απαντά αλλά επιστρέφει στην ουδέτερη κατάσταση.

(1) Σχέδιο prTBR 3, Απρίλιος 1994.

Παραπομπή στο NET 3	Παραπομπή στο I-ETS 300 313	Παραπομπή στο σχέδιο prTBR 3 (1)	Μέσον προδιαγραφής της δοκιμής	Σκοπός της δοκιμής όπως ορίζεται στο NET 3
A.17.4.1	TC11510	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε άκαιρο μήνυμα με μήνυμα STATUS και ότι δεν επέρχεται αλλαγή της κατάστασης.
A.17.4.2	TC11512	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε μήνυμα που περιέχει άκυρο τύπο μηνύματος με μήνυμα STATUS και ότι δεν επέρχεται αλλαγή της κατάστασης.
A.17.6.1	TC11509	11.4.6.8	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα STATUS που καθορίζει την ουδέτερη κατάσταση, το τερματικό περνά στην ουδέτερη κατάσταση.
A.17.7	TC11503	11.4.7	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα NOTIFY το τερματικό δεν απαντά ή απαντά με μήνυμα STATUS και παραμένει στην ίδια κατάσταση.
A.17.8	TC11508	11.4.4.3	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα SUSPEND REJECT το τερματικό επιστρέφει στην ενεργή κατάσταση.
A.17.9	TC11504	11.4.4.2	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα SUSPEND ACKNOWLEDGE το τερματικό περνά στην ουδέτερη κατάσταση.
A.18.1	TC11701	11.4.3.4.2	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε μήνυμα DISCONNECT με μήνυμα RELEASE και περνά στην κατάσταση Release Request.
A.18.2	TC11705	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε μήνυμα RELEASE με μήνυμα RELEASE COMPLETE και περνά στην ουδέτερη κατάσταση.
A.18.3	TC11704	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα RELEASE COMPLETE το τερματικό δεν απαντά αλλά επιστρέφει στην ουδέτερη κατάσταση.
A.18.4.1	TC11709	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε άκαιρο μήνυμα με μήνυμα STATUS και ότι δεν επέρχεται μεταβολή της κατάστασης.
A.18.4.2	TC11711	11.4.6.3	TTCN	Διασφάλιση ότι το τερματικό απαντά σε μήνυμα που περιέχει άκυρο τύπο μηνύματος με μήνυμα STATUS και ότι δεν επέρχεται αλλαγή της κατάστασης.
A.18.6.1	TC11708	11.4.6.8	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα STATUS που καθορίζει την ουδέτερη κατάσταση, το τερματικό περνά στην ουδέτερη κατάσταση.
A.18.7	TC11706	11.4.4.5	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα RESUME REJECT το τερματικό επιστρέφει στην ουδέτερη κατάσταση.
A.18.8	TC11703	11.4.4.4	TTCN	Διασφάλιση ότι όταν λαμβάνεται μήνυμα RESUME ACKNOWLEDGE το τερματικό επιστρέφει στην ενεργή κατάσταση.

(1) Σχέδιο prTBR 3, Απρίλιος 1994.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III

Πρόσθετες πληροφορίες

Οι ακολουθίες δοκιμών που χρησιμοποιούνται υποχρεωτικώς για επίδειξη της συμμόρφωσης προς την αντίστοιχη βασική απαίτηση ενίοτε επιτρέπεται να βασίζονται σε δοκιμές που χρησιμοποιούν το συμβολισμό TTCN. Για τις δοκιμές αυτές ισχύουν οι ακόλουθες αναφορές: I-ETS 300 312, I-ETS 300 313 και I-ETS 300 322.

Για το πλήρες κείμενο των εν λόγω I-ETS μπορείτε απευθύνεσθε στην ακόλουθη διεύθυνση:

European Telecommunications Standards Institute
F-06921 Sophia Antipolis Cedex.