



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

CCITT

COMITÉ CONSULTATIF
INTERNATIONAL
TÉLÉGRAPHIQUE ET TÉLÉPHONIQUE

Q.400

Supplément 4
(11/1988)

SÉRIE Q: COMMUTATION ET SIGNALISATION

Suppléments aux recommandations de la Série Q relatifs
aux systèmes de signalisation R1 et R2

SIGNALISATION DE LIGNE DANS LA BANDE POUR LES VOIES ESPACÉES DE 3 kHz

Réédition de la Recommandation du CCITT Q.400,
Supplément n° 4, publiée dans le Livre Bleu,
Fascicule VI.4 (1988)

NOTES

- 1 La Recommandation Q.400 Supplément n° 4 du CCITT a été publiée dans le fascicule VI.4 du Livre Bleu. Ce fichier est un extrait du Livre Bleu. La présentation peut en être légèrement différente, mais le contenu est identique à celui du Livre Bleu et les conditions en matière de droits d'auteur restent inchangées (voir plus loin).
- 2 Dans la présente Recommandation, le terme «Administration» désigne indifféremment une administration de télécommunication ou une exploitation reconnue.

Recommandation Q.400 Supplément n° 4

SIGNALISATION DE LIGNE DANS LA BANDE POUR LES VOIES ESPACÉES DE 3 kHz

1 Code de signalisation de ligne

1.1 Considérations générales

Pour les circuits à courants porteurs espacés de 3 kHz, il est nécessaire de prévoir un système de signalisation de ligne dans la bande. Pour cela, il convient d'utiliser la signalisation de ligne du système de signalisation n° 4 (voir les § 2.1, 2.2, 2.3 de la Recommandation Q.121 et la Recommandation Q.122).

1.2 Signaux de ligne

Les signaux de ligne suivants du système de signalisation n° 4 sont nécessaires conjointement avec la signalisation d'enregistreurs du système de signalisation R2.

1.2.1 Signaux vers l'avant

- Prise terminale: en cas de transit, la prise terminale est indiquée par la signalisation d'enregistreurs;
- intervention: bien que la possibilité d'intervention ne soit pas prévue dans le système de signalisation R2, on peut l'utiliser quand les dispositions du § 1.1.3 de la Recommandation Q.400 sont appliquées;
- signal de fin.

1.2.2 Signaux vers l'arrière

- Réponse
- Raccrochage
- Libération de garde
- Blocage
- Déblocage: ce signal n'est pas défini spécialement dans les spécifications du système de signalisation R2, mais il équivaut au rétablissement de la tonalité (voir le § 2.2.2.5 de la Recommandation Q.412).

SÉRIES DES RECOMMANDATIONS UIT-T

Série A	Organisation du travail de l'UIT-T
Série B	Moyens d'expression: définitions, symboles, classification
Série C	Statistiques générales des télécommunications
Série D	Principes généraux de tarification
Série E	Exploitation générale du réseau, service téléphonique, exploitation des services et facteurs humains
Série F	Services de télécommunication non téléphoniques
Série G	Systèmes et supports de transmission, systèmes et réseaux numériques
Série H	Systèmes audiovisuels et multimédias
Série I	Réseau numérique à intégration de services
Série J	Transmission des signaux radiophoniques, télévisuels et autres signaux multimédias
Série K	Protection contre les perturbations
Série L	Construction, installation et protection des câbles et autres éléments des installations extérieures
Série M	RGT et maintenance des réseaux: systèmes de transmission, de télégraphie, de télécopie, circuits téléphoniques et circuits loués internationaux
Série N	Maintenance: circuits internationaux de transmission radiophonique et télévisuelle
Série O	Spécifications des appareils de mesure
Série P	Qualité de transmission téléphonique, installations téléphoniques et réseaux locaux
Série Q	Commutation et signalisation
Série R	Transmission télégraphique
Série S	Équipements terminaux de télégraphie
Série T	Terminaux des services télématiques
Série U	Commutation télégraphique
Série V	Communications de données sur le réseau téléphonique
Série X	Réseaux de données et communication entre systèmes ouverts
Série Y	Infrastructure mondiale de l'information et protocole Internet
Série Z	Langages et aspects informatiques généraux des systèmes de télécommunication