



Ginebra, 31 de marzo de 1999

N.º 106-9

Aplicación de ordenadores y microprocesadores a la construcción, instalación y protección de los cables de telecomunicación **Edición 1999**



via ITU Website

La planta exterior ocupa una amplia superficie que exige un gran volumen de inversiones y una enorme cantidad de trabajo para su diseño, construcción, instalación y protección, considerando especialmente los nuevos servicios de telecomunicaciones disponibles y el futuro papel de las redes de acceso.

Fecha de publicación:	Abril de 1999	
Idiomas:	Español, francés, inglés	
Páginas:	40	
Formato:	A4 (21 × 29,7 cm) – Word for Windows™ – Adobe Acrobat™	
Número de artículo:	Español:	14696
	Francés:	14695
	Inglés:	14517
Número de ISBN:	Español:	92-61-07893-1
	Francés:	92-61-07892-3
	Inglés:	91-61-07891-5
Precio en francos suizos:	Precio catálogo: 20.– Estados Miembros y Miembros de los Sectores: 17.– Países menos adelantados: 4.–	
	<i>Librería electrónica – Precio único</i> Precio catálogo: 20.–	

Aplicación de ordenadores y microprocesadores a la construcción, instalación y protección de los cables de telecomunicación

Edición 1999

La primera edición de este Manual se publicó en 1994. Debido al rápido desarrollo de las tecnologías, se estimó que era conveniente elaborar una segunda edición que incluyese las nuevas aplicaciones para ordenadores y microprocesadores teniendo en cuenta que muchos países están adoptando tales dispositivos y equipos.

La aplicación de ordenadores y sensores depende de la situación de la planta, de las condiciones medioambientales locales, de las funciones que deben realizarse, de las características que restringen su posible utilización y de la eficacia de su empleo en términos de mejores rendimientos para la instalación, explotación, protección, vigilancia y mantenimiento preventivo y correctivo de las plantas exteriores.

Todos estos factores están interrelacionados entre sí y deben establecerse procedimientos adecuados por parte de las administraciones para el diseño y por parte de los organismos de instalación para la explotación. Este Manual presenta diversos organigramas y figuras que simplifican la comprensión de los factores que afectan a las plantas y las posibles soluciones que pueden aplicarse.

Tras los conceptos básicos introducidos en el capítulo 1 se describen varias situaciones:

- áreas de aplicación de varios tipos de sensores y microprocesadores para la protección interior y exterior de edificios, localización de averías, etc.;
- aplicación a la construcción de plantas aéreas y subterráneas;
- aplicación a técnicas de instalación y empalme de cables metálicos y de fibra óptica;
- aplicación al diseño y administración de los sistemas previstos de recopilación y análisis de datos de trabajo;
- desarrollo de un sistema informático integrado para la gestión de las plantas e información del abonado.

El último capítulo del Manual presenta cuadros que indican la forma de utilizar los datos disponibles de las diversas bases de datos:

- Información al cliente.
- Información sobre datos de planta.
- Proyección de clientes.
- Estimación de la longitud del cable y número de correctores necesarios para la construcción.
- Estimación de los costes de construcción.
- Trazado de figuras para la construcción.
- Trazado de figuras tras la construcción.
- Revisión del trazado de figuras tras la construcción.
- Gestión del progreso de la construcción.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

■ Precios

Los precios anunciados en el catálogo, comprendidas las listas anexas con las Recomendaciones UIT-R y UIT-T y los anuncios de nuevas publicaciones que se distribuyen gratuitamente y se anuncian en la WWW en la dirección <http://www.itu.int/publications>, están expresados en francos suizos (CHF) y pueden ser modificados sin previo aviso. Se concede un descuento de 15% a los Estados Miembros y a los Miembros de los Sectores que participan en los trabajos de la UIT. El descuento a las administraciones de países menos adelantados (PMA) se ha aumentado del 40% al 80% del precio de catálogo de todas las publicaciones de la UIT y el mismo descuento se aplica a las bibliotecas de instituciones docentes (para abonos en línea y publicaciones CD-ROM solamente).

El Catálogo de publicaciones y sus anexos (Listas de Recomendaciones UIT-R y UIT-T) contienen la información suplementaria sobre los CD-ROM, las Recomendaciones en línea y la biblioteca electrónica de la UIT.

■ Forma de pago

Todas las publicaciones pedidas a la UIT se deben pagar de antemano. El pago puede efectuarse:

- a) por tarjeta de crédito: American Express, Eurocard/Mastercard, Visa;
- b) por transferencia bancaria a la UBS SA, Ginebra, cuenta UIT, Ginebra, N.º C8-765.565.0;
- c) por cheque pagadero a la UIT;
- d) por giro postal internacional;
- e) a la cuenta de cheques postales de la UIT: UIT, Ginebra, 12-50-3 (desde Suiza);
- f) o con bonos de libros de la UNESCO.

El pago se efectuará normalmente en francos suizos (CHF). También se podrá efectuar en otras monedas libremente convertibles a francos suizos siempre que, al tipo de cambio aplicado por el banco, el precio del servicio en francos suizos quede enteramente cubierto. La UIT no acepta cartas de crédito.

■ Tipos de expedición

Los precios del catálogo comprenden los gastos de envío por correo postal económico o por el modo de transporte que más convenga a la UIT. Se puede pedir que el envío se efectúe por otros medios, es decir, por correo de superficie y aéreo (urgente y certificado), EMS, Federal Express, TNT, por valija diplomática. Previa solicitud, se incorporará en los presupuestos una estimación de los importes de las tasas de envío prioritario. Los aranceles aduaneros y otras tasas o gastos relacionados con la importación de artículos no corren a cargo de la UIT.

■ Devolución de publicaciones

La devolución de una publicación debido a un defecto en la misma da lugar exclusivamente a una sustitución de la publicación defectuosa, y los gastos motivados por esta sustitución corren a cargo de la UIT. La publicación debe devolverse en el plazo de dos (2) meses a contar de la fecha de expedición de la publicación al cliente, y con el acuerdo previo de la UIT. La UIT factura normalmente un importe mínimo de cincuenta francos suizos (CHF 50.-) al cliente por la restitución de la publicación a las existencias.

Estas condiciones generales se aplican a las publicaciones electrónicas (CD-ROM y en línea), a reserva de las disposiciones derogatorias específicas que puedan contener los acuerdos de licencias. El envío de un pedido implica la aceptación sin reservas de las presentes condiciones generales de venta.

Ninguna disposición de las presentes condiciones generales de venta puede ser interpretada como una derogación o renuncia a los privilegios, inmunidades y facilidades de que disfruta la UIT en virtud de los acuerdos internacionales que le son aplicables, en particular el Acuerdo de Sede concluido con el Consejo Federal suizo el 22 de julio de 1971, la legislación suiza y cualquier ley nacional aplicable.

No se admiten pedidos por teléfono.

En cambio, pueden enviarse por telefax o correo electrónico.

Aplicación de ordenadores y microprocesadores a la construcción, instalación y protección de los cables de telecomunicación

Edición 1999

Formulario de pedido

Dirección del cliente para facturación (sírvese escribir en letra de imprenta o a máquina)

Nombre de la empresa o institución

División / Departamento

Calle / Casilla Postal

Ciudad, Estado

País

Número de teléfono

Número de telefax

Correo electrónico

Forma de envío

☐ superficie (gratis) ☐ superficie certificada

☐ vía aérea ☐ vía aérea certificada

☐ EMS (Cuenta N.º) ☐ TNT (Cuenta N.º)

☐ Federal Express (Cuenta N.º)

Dirección del cliente para envío (si difiere de la anterior)

Nombre de la empresa o institución

División / Departamento

Calle / Casilla Postal

Ciudad, Estado

País

Forma de pago

☐ Cheque u orden de pago adjunto de _____ francos suizos

☐ Transferencia bancaria de _____ francos suizos a la UBS SA, Ginebra

☐ Cargo de _____ francos suizos a la tarjeta de crédito

☐ American Express ☐ Eurocard / Mastercard ☐ Visa

N.º de tarjeta

Fecha de expiración

Titular de la tarjeta

Le ruego me envíe

N.º de artículo	Título de la publicación	Idioma	Precio unitario	Cantidad	Total CHF

Confirmando este pedido

Referencia de su pedido

Fecha

Firma autorizada

Firma

Sírvese firmar y enviar el formulario relleno a:

UIT

Servicio de Ventas y Comercialización
Place des Nations
CH-1211 Ginebra 20 – Suiza

Telefax: +41 22 730 51 94
X.400: S=sales; P=itu; A=400net; C=ch
Correo electrónico: sales@itu.int