



### SCT020 Sconnet series USB Keyboard with Smart Card Reader Teclado USB con lector de Smart Cards y DNI electrónico integrado.

Manual de usuario (2) User Guide (10)

# SCTo20 Manual de usuario Índice

1.Bienvenido 2.Caraterísticas 3. Especificaciones técnicas 4.Requisitos del sistema 5.Contenido 6.Hardware 7. Instalación 7.1 Instalación del driver para el lector de tarjetas inteligentes 7.2 Instalación del software para DNIe 8.Uso del teclado multimedia 9.Teclado 9.1 Distribución de las teclas 9.2 Uso de las teclas especiales o de función de teclado 9.3 Teclado numérico 10.Preguntas frecuentes 11. Aviso: Reciclaje de productos electrónicos y baterías

### 1. Bienvenido

Gracias por elegir SCT020, el teclado multimedia con lector de tarjetas inteligentes de Sveon. Especialmente concebido para leer su DNI digital podrá hacer más cómodos, ágiles y seguros multitud de trámites electrónicos y on-line.

SCT020 dispone además de teclas de acceso rápido a las funciones más comunes y multimedia de su PC.

### 2. Características

Conexión USB con cable extra largo de 1,5 metros para una conectividad óptima

Teclas con acceso rápido a las funciones mas comunes y funciones multimedia: Correo, Página principal Internet (Web Home), Favoritos, Play/Pausa, Aumentar/Disminuir Volumen, Silencio (Mute), Reproducción archivos multimedia, Mi PC y Calculadora Teclas para suspender, activar y apagar el equipo desde el teclado.

Luces Led indicadoras de funcionamiento

Compatible con DNIe y tarjetas inteligentes (Smart Cards) cumpliendo con todos los protocolos exigidos por la Administración.

### 3. Especificaciones Técnicas

Lector de tarjetas inteligentes

1 slot Cumple el estándar ISO 7816 1/2/3/4 Soporta tarjetas asíncronas basadas en protocolos T=0 y T=1 Soporta los estándares: API PC/SC (Personal Computer / Smart Card) CSP (Cryptographic Service Provider Microsoft) API PKCS#11 Soporte para tarjetas de 1.8 / 3V / 5V (Class A, B, C) Consumo máximo: 45mA

### 4. Requisitos del sistema

Ordenador con un puerto USB libre Sistema Operativo Windows 98/SE, Me, 2000, XP, Vista & W7 Unidad de CD ROM/ DVD

### 5. Contenido

1.Teclado 2.CD Driver (contiene manual) 3.Tarjeta de garantía 4.Guía de instalación rápida

### 6. Hardware

- 1. Teclas alfanuméricas (105)
- 2. Teclas multimedia (10)
- 3. Teclas de acceso rápido (3) 4. Lector de tarjetas

5. Leds indicadores:

Bloqueo numérico (simbolo 1) en color amarillo

Lector de tarjetas: tarjeta insertada (simbolo 1) en color rojo. Lector accediendo a tarjeta (simbolo 1) parpadeando en color rojo.

Bloqueo Mayusculas (a-A) (Simbolo A)en color amarillo

Bloqueo/Desbloqueo (scroll look en MS-DOS) en color amarillo. (simbolo flecha abajo)



#### SCT020 Manual de usuario

### Índice

- 1.Bienvenido 2.Caraterísticas
- 3.Especificaciones técnicas
- 4.Requisitos del sistema
- 5.Contenido
- 6.Hardware
- 7.Instalación
- 7.1 Instalación del driver para el lector de tarjetas inteligentes

7.2 Instalación del software para DNIe 8.Uso del teclado multimedia

- 9.Teclado
- 9.1 Distribución de las teclas 9.2 Uso de las teclas especiales o de función de
- teclado
- 9.3 Teclado numérico

10.Preguntas frecuentes 11.Aviso: Reciclaje de productos

electrónicos y baterías



### 7. Instalación

### 7.1 Instalación del driver para el lector de tarjetas inteligentes

1.Conecte el teclado al PC y espere hasta que su PC instale los controladores y confirme que el dispositivo está listo para usarse. 2.Inserte el CD Driver, que encontrará en el pack, en el lector CD o DVD de su PC o portátil. Automáticamente deberá aparecer la ventana de comienzo de instalación

3.Pulse el botón "Smart Card Reader Driver" para instalar los drivers del lector de smart cards.

4.Siga los pasos que indica el asistente para instalar con éxito los drivers de la unidad de lector de Smart Cards del teclado.

5.Una vez finalizado el proceso le recomendamos que reinicie su equipo.

Si no apareciera la ventana de instalación, acceda a "Mi PC" y luego a su unidad de CD o DVD. Haga clic en el archivo "Setup.exe" y espere hasta que aparezca la ventana de instalación.



### 7.2 Instalación del software para DNIe

Cómo instalar el módulo criptográfico para DNIe

En el menú principal de instalación de la unidad, seleccione la opción "DNIe V6.0.1" y siga los pasos que se indican.

Con solo ejecutar este fichero se instalará el módulo CSP para el entorno Microsoft Windows y el módulo PKCS#11 para navegadores Firefox Mozilla y Netscape.

A continuación haga clic en "Aplicación Java" para completar la instalación.

Una vez realizados los pasos anteriores, reinicie su PC. En el reinicio se instalará el Certificado Raíz de la DGP en los navegadores que estén instalados. También se configuran los dispositivos de seguridad de los navegadores Firefox Mozilla y Netscape instalados.

En el directorio C:\Archivos de Programa\DNIe se ubican dos ficheros para futuras configuraciones por parte del usuario.

#### Certificado raíz de la DGP

ACRAIZ\_CERTIFICATE\_AND\_CRL\_SIGNING\_SHA1.crt

#### Módulo PKCS#11 para la instalación

1. En función de la configuración de su navegador, es posible que cuando reinicie su PC, le aparezca la pantalla siguiente solicitando que instale el certificado raíz del DNIe, deberá aceptar/instalar. Este paso es necesario para el correcto funcionamiento del DNIe.

al Detalles Ruta	a de certificación	
Informació	ón del certificado	
ste certificado e	stá destinado a los siguientes propósito	5:
Más info. en decla	ración de entidades emisoras de certificados.	
	0	
Enviado a: A	AC RAIZ DNIE	
Emitido por A	AC RAIZ DNIE	
Válido desde	16/02/2006 hasta 08/02/2036	
		al and a

sistente para importa

•<u>≜</u>.

2. En la siguiente pantalla haga clic en "Siguiente" para continuar.



Este asistente le ayuda a copiar certificados, latas de confanza de certificados y latas de revocaciones de certificados desde su disco a un almacén de certificados. Un certificados, que se emite por una entidad emisora de certificación, es una confirmación de su identidad y conterier información que se utilas para proteger datos o para establecer conexiones de red seguras. Un almacén de certificación e el área del sistema donde se guardan

< Atrás Siguiente > Cancelar

### SCTo20 Manual de usuario

### Índice

- 1.Bienvenido
- 2.Caraterísticas 3.Especificaciones técnicas
- 4.Requisitos del sistema
- 4.Requisitos del sistema 5.Contenido
- 6.Hardware
- 7.Instalación
- 7.1 Instalación del driver para el lector de tarjetas inteligentes
- 7.2 Instalación del software para DNIe 8.Uso del teclado multimedia
- 9.Teclado
- 9.1 Distribución de las teclas 9.2 Uso de las teclas especiales o de función de
- teclado 9.3 Teclado numérico
- 10.Preguntas frecuentes
- 11.Aviso: Reciclaje de productos
- electrónicos y baterías

CCT			
SC1020	Manual	de	usuario

### Índice

- 1.Bienvenido
- 2.Caraterísticas
- 3.Especificaciones técnicas
- 4.Requisitos del sistema
- 5.Contenido 6.Hardware
- 7.Instalación
- 7.1 Instalación del driver para el lector de tarjetas inteligentes
- 7.2 Instalación del software para DNIe 8.Uso del teclado multimedia
- 9.Teclado
- 9.1 Distribución de las teclas 9.2 Uso de las teclas especiales o de función de teclado
- 9.3 Teclado numérico
- 10.Preguntas frecuentes
- 11.Aviso: Reciclaje de productos
- electrónicos y baterías

5. En este punto pulsar sobre el botón "S permitir que la autoridad raíz del DNI RAIZ DNIE, se instale en el navegado esta forma se pueda establecer adec mente la cadena de confianza de certific

4. En la siguiente pantalla haga clic en "Finalizar"

3. En la siguiente pantalla haga clic en "Siguiente" para conti-

6. Haga clic en "Aceptar".

nuar.

						< <u>A</u> trás	Finalizar	Cancelar	
í" para le, AC r y de cuada- cación.	Advertenc	ia de segur Está a punto d AC RAIZ DNIE Windows no pu RAIZ DNIE" pa fuella digital (s Advertencia: 8 instalación de Si", asume est	idad e instalar un certif uede validar que el ra confirmar su ori ha 1): B38FECEC ( certificado de raíz, m certificado con i te riesgo.	icado desde una a l certificado proce igen. El siguiente r 28148AA6 86C3D( Windows confiara una huella digital s	utoridad de cert de realmente de úmero le ayuda 10F 0 1ECC884 8 à automáticamer an confirmar sup	tificados (CA) ( "AC RAIZ DNI rá en este pro E8085EB nte en cualquie none un riesgo	que afirma repres E <sup>®</sup> , Póngase en ci ceso: r certificado emiti para la seguridad	entar a: ontacto con "AC do por esta CA. La . Al hacer dic en	
	4	Desea instala	este certificado?	Sí	] N₀	1			

cén de certificados

nte para importaciór

<u>.</u>

áreas del sistema donde se guardan los certificados

Finalización del Asistente para importación de certificados

Ha completado con éxito el Asistente para importación de certificados.

ente configuración Almacén de certificados seleccionado Determinado de fo Contenido Certificado

>

×

<<u>A</u>trás Siguiente > Cancelar

Windows puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados, o bien es posible especificar una ubicación para el certificado.

Ha especificado la sig

O Colocar todos los certificados en el siguiente almacén

Seleccionar automáticamente el almacén de certificados en base al tipo de certificado

#### Verificación de la instalación

Para verificar que la instalación se ha realizado correctamente se puede hacer uso de cualquiera de los servicios disponibles como se indica en http://www.dnielectronico.es/servicios disponibles/.

También se puede verificar de modo manual como se indica a continuación. Dependiendo de los navegadores instalados en su PC

#### 1. Internet Explorer Paso 1. Con el DNIe insertado en su slot correspondiente

nido / Certificados.

Conexiones	Program	Programas (		
General	Seguridad	Privac	idad	Contenid
Intern	et que se puede v	er con este	equipo.	o de contenido (
		idan a contro er con este i abiltar	equipo.	o de contenido ( Ignfiguración
Certificados		abiltar	equipo.	o de contenido ( Configuración
Certificados Use ce	ertificados para las Icación.	abilitar	olar el tipo equipo.	o de contenido ionfiguración y para fines de

Paso 2. Si está instalado correctamente el módulo CSP (Proveedor de Servicios de Certificación) le pedirá el PIN del DNIe .

vaya al menú Herramientas / Opciones de Internet / Conte-

Una vez lo introduzca podrá ver sus certificados en la pestaña Personal/Entidades de certificación:

- un certificado con propósito de Autenticación
- y otro certificado con propósito de Firma.

neral	Detalles	Ruta de cer	rtificación			
-	3					
	Infor	mación del	certificad	0		
Este	certific	ado está de	stinado a	los siguie	ntes prop	isitos:
	•Todas	as directivas	de emisión	nián		
* Má	s info. en	declaración o	de entidade	s emisoras	de certificad	os.
	Enviado	a: AC DNIE	001			1
	Emitido	por AC RAIZ	DNIE			
	Válido d	lesde 27/02	/2006 has	ta 26/02/	021	
					0.000	
					(	
					Declarac	on dei emiso

Aceptar

Cancelar Г

DNI electrónico Introduzca el PIN

....

dn

Paso 4. En la pestaña Entidades emisoras raíz de confianza podrá

1	
visualizar el certificado raíz AC RAIZ DNIE.	
Paso 5. Si ha podido seguir los pasos anteriores y ver los certific	ca-
dos esto indica que está correctamente instalado el módulo CSF	Ру
el certificado raíz para Microsoft.	





#### 2. Netscape

Paso 1. Acceda al menú Herramientas / Opciones / Avanzado / Dispositivos de Seguridad

Options							
Main	C Tabs	Content	5 Feeds	Drivacy	Security	Advanced	
General	Mini Browse	r Link Pad	Network	Update	Encryption	1	
Proto	ocols						
	Use SSL 3.0				Use TLS 1.0	0	
Certi	ficates						
When	n a web site i	requires a ce	rtificate:				
0:	Select one au	tomatically	() Askr	ne every t	ime		
View	w Certificates	Revoc	ation Lists	Verific	ation Se	curity Devices	
					ОК	Cancel	Help
				1			

Paso 2. Si está correctamente instalado el módulo PKCS#11 aparecerán en la lista de Dispositivos y módulos de seguridad instalados el módulo DNIe Modulo PKCS#11.

Device Manager				
Security Modules and Devices		Details	Value	
NSS Internal PKCS #11 Module	~	Module	DNIe Modulo PKCS # 11	
Generic Crypto Services		Path	USRPKCS11.dll	Log Qut
Software Security Device				Change Password
<ul> <li>Builtin Roots Module</li> </ul>				Luid
Builtin Object Token				Load
DNIe Modulo PKCS # 11	_			Unload

Certificate Manager

Paso 3. Con el módulo DNIe Modulo PKCS#11 instalado, para ver los certificados del DNI electrónico hay que abrir el navegador Netscape, y seguir el menú Herramientas / Opciones / Avanzado / Ver certificados, esto le pedirá el PIN del DNIe:

Después de introducir correctamente el PIN se abrirá una ventana del Gestor de certificados que mostrará en la pestaña Sus certificados los dos certificados que incorpora el documento:

- un certificado con propósito de Autenticación

- otro certificado con propósito de Firma.

Paso 4. En la postaña "Autoridados" so podrá visualizar ol	
	9
certificado intermedio AC DINIE UUX y el certificado raiz AC	
RAIZ DNIE.	
Daga E. Si ha padida agguir lag pagag aptoriorog y var lag	

Paso 5. Si ha podido seguir los pasos anteriores y ver los certificados, esto indica que está correctamente instalado el módulo PKCS#11 y el certificado raíz para Netscape.



our Certificates Other People's Web Sites Authorities You have certificates on file that identify these certificate authorities: Certificate Name Security Device Secure Certificate Services Builtin Object Token Trusted Certificate Services Builtin Object Token DIRECCION GENERAL DE LA POLICIA AC DNIE 002 DNI electrónico AC RAIZ DN Software Security Devic DigiCert Inc DigiCert Assured ID Root CA Builtin Object Token DigiCert Global Root CA Builtin Object Token DigiCert High Assurance EV Root CA Builtin Object Token Digital Signature Trust Co. Edit Import Delete View

#### 3. Firefox

Paso 1. Acceda al menú Herramientas / Opciones / Avanzado, pestaña "Seguridad" botón "Dispositivos de Seguridad'

1			3	é	-	( <u>)</u>
Principal	Pestañas	Conterido	Canales	Privacidad	Seguridad	Avanzado
eneral R	ed Actualizar	Cifradc				
Protoc	olos					
Us Us	ar SSL 3.0			Usar TLS	<u>1</u> .0	
Certific	ados					
Cuand	un sitio web	requiera un o	ertificado:			
	laccionar una	automáticame	ente 🔘 E	reguntarme c	ada vez	
O Se		automaticaling		regunance ca		

Paso 2. Si está correctamente instalado el módulo PKCS#11 aparecerán en la lista de Módulos de seguridad y dispositivos instalados el módulo DNIe Modulo PKCS#11.

Módulos de seguridad y dispositivos		Detalles	Valor
NSS Internal PKCS #11 Module	^	Módulo	DNIe Modulo PKCS # 1
Servicios de criptografía gené		Ruta	USRPKCS11.dll
Dispositivo software de segurida	=		
<ul> <li>DNIe Modulo PKCS # 11</li> </ul>	1		

#### SCT020 Manual de usuario

### Índice

- 1.Bienvenido 2.Caraterísticas
- 3.Especificaciones técnicas
- 4.Requisitos del sistema
- 5.Contenido
- 6.Hardware
- 7.Instalación
- 7.1 Instalación del driver para el lector de tarjetas inteligentes 7.2 Instalación del software para DNIe
- 8.Uso del teclado multimedia
- 9.Teclado
- 9.1 Distribución de las teclas 9.2 Uso de las teclas especiales o de función de teclado
- 9.3 Teclado numérico
- 10.Preguntas frecuentes
- 11.Aviso: Reciclaje de productos
- electrónicos y baterías

Español



Paso 3. Con el módulo DNIe Modulo PKCS#11 instalado, para ver los certificados del DNI electrónico hay que abrir el navegador Mozilla/Firefox y acceder al menú Herramientas / Opciones / Avanzado / Ver certificados , esto le pedirá el PIN del DNIe:

. Después de introducir correctamente el PIN y a través de la ventana Opciones, pulse el botón "Ver Certificados" En la pestaña "Sus Certificados" podrá ver sus dos certificados

- un certificado con propósito de Autenticación

- y otro certificado con propósito de Firma.

Paso 4. En la pestaña "Autoridades" podrá visualizar el certificado intermedio AC DNIE 00X y el certificado raíz AC RAIZ DNIE.

	Sectors 200 (200)	and the second second second			-200
(?)	Por favor, in	troduzca a con	trasena maestr	a para DNI electró	nico.
-	1				
L.					-

Tiene certificados archivados que identifican a estas autoridades certificadoras:           Nombre del certificado         Dispositivo de seguridad                DIRECCION GENERAL DE LA POLICIA               AC RAIZ DGP                 AC RAIZ DIE          Dispositivo software de segurida	Sus certificados	De otras personas	Sitios web	Autoridades	
Nombre del certificado         Dispositivo de seguridad           DIRECCION GENERAL DE LA POLICIA	Tiene certifica	dos archivados que	identifican a	estas autoridad	des certificadoras:
DIRECCION GENERAL DE LA POLICIA     AC RAIZ DGP     Dispositivo software de segurida     AC RAIZ DNIE     Dispositivo software de segurida	Nombre del d	ertificado	D	spositivo de seg	guridad
AC RAIZ DGP Dispositivo software de segurida AC RAIZ DNIE Dispositivo software de segurida	DIRECCIO	N GENERAL DE LA P	OLICIA		
AC RAIZ DINIE Dispositivo software de segurida	ACRA	Z DGP	Dis	positivo softwa	re de segurida
	ACRA	Z DNIE	Dis	positivo softwa	re de segurida
Vor Editor Importor Porror	Ver	Editar	Importar	Borrar	

Activear

11

10

Ċ

Paso 5. Si ha podido seguir los pasos anteriores y ver los certificados, esto indica que está correctamente instalado el módulo PKCS#11 y el certificado raíz para Firefox.

### Uso del teclado multimedia

El teclado SCT020 dispone de 10 teclas multimedia con las siguientes funciones.

1. Abre Microsoft Outlook o el cliente de correo configurado como predeterminado.

2 Abre la ventana del explorador de Internet

3.Abre los favoritos de Internet

- 4. Play/Pause: reproducir o pausar una reproducción
- 5.Pulse + o para aumentar o reducir el volumen
- 6 Silenciar el audio
- 7.Abre el reproductor multimedia

8.Abre Mi PC

- 9.Abre la calculadora 10.Hiberna el PC
- 11.Reactiva el PC que está en estado de hibernación
- 12.Apaga el PC



### 9. Teclado

Este manual está basado en el teclado SCT020 de 105 teclas en español, por lo que puede haber algunas variaciones con la configuración en otros idiomas.

### 9.1 Distribución de las de teclas

La distribución de las teclas la podemos clasificar en tres partes;

Parte superior, con las teclas numéricas (del 1 al 0), que a su vez tienen una segunda función cuando actúan en combinación con la tecla Shift (mayúsculas) y en algunos casos una tercera función, en combinación con la tecla Alt Gr. A estas 10 teclas hay que añadir una tecla a la izquierda, con la simbología º, ª y la barra invertida, que se introduce pulsando dicha tecla en combinación con la tecla Alt Gr, y a la derecha dos teclas de puntuación gramatical y la tecla Retroceso o Borrado.

Parte media, con las teclas alfabéticas, que dependiendo de la versión de idioma puede estar compuesta por 27 letras alfabéticas, distribuidas en tres filas, 8 teclas de puntuación gramatical y las teclas de control de escritura (tabulador, mayúsculas (2, una a cada lado), bloqueo de mayúsculas y una tecla de Intro.

Parte inferior, en la que tenemos a la izquierda un grupo de tres teclas de control (Ctrl, Win y Alt), la barra espaciadora en el centro, y a la derecha un grupo de cuatro teclas de control (Alt Gr, Win, Menú y Ctrl).

#### 9.2 Uso de las teclas especiales o de función del teclado;

Esc o escape: Facilita la salida o interrupción de algunas funciones. También se utiliza para salir de algunas pantallas. Impr Pant: Nos permite hacer capturas de la pantalla. Usada sola nos captura la pantalla completa, y en combinación con la tecla Alt nos permite capturar sólo la ventana activa.

Blog Despl o Scroll Look: Esta tecla no tiene ninguna utilidad en Windows, pero en MS-DOS hacía las funciones de la rueda de Scroll del ratón, combinándose con las teclas de dirección arriba y abajo. Una utilidad actual de esta tecla es, con la misma combinación de teclas, cambiar de CPU cuando estamos utilizando un adaptador KVM.

Pausa o Inter: En algunos programas (sobre todo de MS-DOS) unos permiten hacer una pausa en su ejecución. Tab o tabulador: Esta tecla normalmente se identifica por dos flechas terminadas en tope, la superior hacia la izquierda y la inferior hacia la derecha. En programas de edición desplaza el puntero un determinado número de espacios a la derecha, o bien desplaza el puntero a una posición determinada. También se utiliza para pasar de un campo a otro en programas de bases de datos o de hojas de cálculo. En estos programas, en combinación con la tecla Shift hace el desplazamiento hacia la izquierda.

Blog Mayús o Bloqueo de mayúsculas: Mantiene el teclado alfabético bloqueado en la posición mayúsculas. Esto NO afecta al resto de las teclas con doble función.

Shift o mayúsculas: Nos permite escribir una determinada letra en mayúscula. También activa la función indicada en la parte superior de las teclas de doble función, incluidas las funciones de las teclas numéricas, tanto del teclado alfanumérico como del Kevpack numérico.

ctrl o Control: Por sí sola no tiene ninguna función, pero sí que se utiliza bastante en combinación con una tecla de fun-

#### SCT020 Manual de usuario

### Índice

- 1.Bienvenido 2.Caraterísticas
- 3.Especificaciones técnicas
- 4.Requisitos del sistema
- 5.Contenido
- 6.Hardware
- 7.Instalación
- 7.1 Instalación del driver para el lector de tarjetas inteligentes
- 7.2 Instalación del software para DNIe 8.Uso del teclado multimedia
- 9.Teclado
- 9.1 Distribución de las teclas
- 9.2 Uso de las teclas especiales o de función de teclado
- 9.3 Teclado numérico
- 10.Preguntas frecuentes
- 11.Aviso: Reciclaje de productos
- electrónicos y baterías

7

Español

Win: Activa el menú Inicio de Windows.

Alt: Es el mismo caso de la tecla Ctrl.

Alt Gr: Activa y edita los caracteres gráficos en las teclas señaladas como tales, como por ejemplo |, @, #, ¬, [, ], {, } o €. Insert: Activa el modo Inserción.

Inicio: Posiciona el puntero al inicio de una línea.

Re Pág o página arriba: Desplaza el puntero un determinado número de líneas hacia arriba.

Supr o Del (suprimir o delete): Elimina el carácter o espacio situado a la derecha del puntero. También se le suele asignar una determinada función en algunos programas, y en la BIOS se utiliza muy a menudo como tecla de acceso al Setup. **Fin:** Posiciona el puntero al final de una línea.

Av Pág o página abajo: Desplaza el puntero un determinado número de líneas hacia abajo.

Bloq Num o bloque numérico: Activa o desactiva las funciones numéricas del Keypad numérico. Esta función se puede programar desde el Setup para que al arrancar esté activada o desactivada.

**Retroceso:** Esta tecla se identifica por una flecha apuntando hacia la izquierda. Desplaza el puntero hacia la izquierda, eliminando espacios o caracteres.

**Teclas de dirección** (arriba, abajo, izquierda, derecha): Normalmente se identifican por una flecha indicando la dirección. Desplazan el puntero hacia la dirección señalada, pero no producen ningún otro efecto. En algunos programas, como editores de texto, en combinación con la tecla Ctrl desplazan el puntero hasta la palabra siguiente o anterior y hacia el párrafo superior o inferior. Intro: En los teclados actuales se la identifica, cuando se trata de la situada en la zona alfanumérica, por una flecha quebrada, con la punta hacia la izquierda y la parte trasera hacia arriba. Quizás sea la principal tecla de función del teclado, y se utiliza para validar una operación, una opción o una orden de comando.

Windows también incorpora un Teclado virtual, llamado Teclado en pantalla, que se encuentra en Inicio -> Todos los programas -> Accesorios -> Accesibilidad, y que en un momento dado, ante una avería en el teclado, nos puede sacar de más de un apuro.

E Tecla	lo e	n pa	nta	lla																			6	- 1	3	X
Archivo	Į	clad	ō.	Co	nfig	in	iàn		Ayı	sela																
esc	F	E	2	F3	F4		R	5	F6	F	7	F8	8	I	F9	F	10	F	11 F12	pac	slk	brk	1			
* 1	2	3		4	5	1	5	7	1	8	9	Ī	0	t		1			bksp	ins	hm	pup	nik	1	٠	+
tab	q	w	c	1		t.	y	Ι	N	1		0	I	p					Ģ	del	end	pdn	7	8	9	
locik	a	5	Ι	d	f	9	1	h	1	Ć	k	Ι	I.	Ι	ñ			1	ent				4	5	6	+
shft		z	x	0		Y.	b	L	n	n		4	Ι					ał.	ıłt		î		1	2	3	
drl		alt										Ι	al	t	ł	2	E		ctrl	+	1	+	(	)	4	ent

Captura del teclado de Windows, con el Bloqueo Mayúsculas desactivado.

J Teclac	lo en	pant	alla												12							X
Archive	Tec	lado	Co	ofig	mçi	άŋ	Ayı	da														
esc	F1	F2	F3	F4		F5	F6	F	7	F8		F9	F	10	F11 F12	pac	sk	pau				
<b>1</b>		-	s	T.	8			(	1			?	2		bksp	ins	hm	pup	dk	1	٠	-
tab	a 1	N	E	R	T	Y	U	1	Ι	0	P			•	Ç	del	end	pdn	7	8	9	
lock	٨	s	D	F	G	1	1	3	K	1	-	Ñ		1	ent				4	5	6	+
shit	2	Z	X (	2	V	B	N	M	Ι	2					statt		1		1	2	3	
ctrl		alt		0							alt	4		E	ctri	+	1	+		)	4	ent

Captura del teclado de Windows, con el Bloqueo Mayúsculas activado.

### 9.3 Teclado Numérico:

Este bloque está situado a la derecha del teclado, y consta de 17 teclas: En la fila superior encontramos las teclas Bloq Num, / (barra) y \* (por o signo de la multiplicación).

Debajo de estas tenemos las teclas numéricas del 1 al 9, y están colocadas en el siguiente orden (empezando por tecla superior izquierda) 7 8 9, 4 5 6 y 1 2 3. Estas teclas tienen una función que se utiliza en combinación con la tecla Shift o desactivando la función Bloq Num. Estas combinaciones son:

- 7 -> Inicio.
- 8 -> Arriba.
- 9 -> Re Pág (sube página).
- 4 -> Izquierda.
- 5 -> libre.
- 6 -> Derecha.
- 1 -> Fin.
- 2 -> Abajo.
- 3 -> Av Pág (baja página).

En la fila inferior tenemos sólo tres teclas. Una tecla doble con el 0, una tecla con el . y una tecla doble en vertical con el intro. Estas teclas también están asociadas a una función: 0 -> Ins (insertar). . -> Supr (suprimir).

Para una mayor comodidad en el uso del teclado se ha incluido tres teclas de acceso rápido a las funciones Esc (escape), Tab (tabulador), Caps Lock (bloqueo de mayúsculas) en la parte inferior del teclado numérico.

#### SCTo20 Manual de usuario

### Índice

- 1.Bienvenido 2.Caraterísticas
- 3.Especificaciones técnicas
- 4.Requisitos del sistema
- 5.Contenido
- 6.Hardware
- 7.Instalación
- 7.1 Instalación del driver para el lector de tarjetas inteligentes
- 7.2 Instalación del software para DNIe 8.Uso del teclado multimedia
- 9.Teclado
- 9.1 Distribución de las teclas 9.2 Uso de las teclas especiales o de función de
- teclado
- 9.3 Teclado numérico
- 10.Preguntas frecuentes
- 11.Aviso: Reciclaje de productos
- electrónicos y baterías

### 10. Preguntas frecuentes

#### Meto el DNI en el lector pero no funciona el certificado.

Por favor asegúrese de que la tarjeta está insertada correctamente. Si aún así sigue sin reconocerlo, desconecte el teclado y vuelva a conectarlo. Si aún así siguiera sin leer su certificado por favor vaya a la pregunta. No puedo visualizar el certificado AC Raiz DNIe, pues puede deberse a un problema con el instalador.

En el cd driver encontrara una aplicación que verificara si el lector esta instalado correctamente o el problema es del software de su equipo. Para ello inserte el CD driver en el lector de CD o DVD de su PC, explore el contenido del CD y vaya a la carpeta "Smartcard/TestReader/ " y ejecute el software "Testreader.exe"

En el caso de que el lector lea correctamente el DNI, le aparecerá en pantalla la siguiente información.

lease select smart card reader:	Exit
THRC USB Smart Card Reader 0	-
SCARD_STATE_PRESENT	_
SCARD_STATE_CHANGED	
SCARD_STATE_UNPOWERED	
he ATD in .	
Smart Card Reader is working Correctly	

Si tras instalar de nuevo la unidad, no funciona de forma correcta, por favor póngase en contacto con nuestro Servicio Técnico.

#### No puedo visualizar el certificado raíz AC RAIZ DNIE

Este problema puede aparecer en los navegadores Internet Explorer, Netscape y Firefox. El programa de instalación copia el certificado raíz en el directorio c:\Archivos de Programa\DNIe\con el nombre ACRAIZ\_CERTIFICATE\_AND\_CRL\_SIGNING\_SHA1.crt. Para solucionar este problema deberá abrir el navegador (Internet Explorer, Netscape y/o Firefox), arrastrar y soltar el certificado raíz sobre el navegador abierto y seguir los pasos que se indican. Para verificar que se ha instalado el certificado raíz debe seguir los pasos indicados en el apartado de instalación de este manual.

#### No puedo visualizar el módulo PKCS#11 para el DNIe

Este problema puede aparecer en los navegadores Firefox y Netscape. El programa de instalación copia el instalador del módulo criptográfico PKCS#11 en el directorio c:\Archivos de Programa\DNle\ con el nombre instalac.htm Para solucionar este problema deberá abrir el navegador (Netscape y/o FireFox), arrastrar y soltar el fichero instalac.htm sobre el navegador abierto y seguir los pasos que se indican. Para verificar que se ha instalado el certificado raíz debe seguir los pasos indicados en el apartado de instalación de este manual.

#### Quiero usar el DNIe pero soy diferente usuario que el que instaló el módulo criptográfico

La instalación del módulo criptográfico del DNIe se estructura de la siguiente manera: Módulo CSP: para Microsoft Módulo PKCS#11: para Netscape y Firefox

Certificado Raíz: para Microsoft, Netscape y Firefox

Cuando un nuevo usuario quiere usar el DNIe en un PC que ya tiene instalado el módulo criptográfico de otro usuario de DNIe tendrá que configurar su(s) navegador(es):

Internet Explorer

El usuario únicamente tendrá que instalar el Certificado Raíz. Para instalarlo deberá seguir los pasos que se indican en el apartado No puedo visualizar el certificado raíz AC RAIZ DNIE.

Netscape y/o Firefox

El usuario tendrá que realizar dos tareas:

-Tendrá que instalar el Certificado Raíz. Para instalarlo deberá seguir los pasos que se indican el apartado No puedo visualizar el certificado raíz ACRAIZ DNIE.

- Tendrá que configurar el Dispositivo de Seguridad. Para configurarlo deberá seguir los pasos que se indican en el apartado No puedo visualizar el módulo PKCS#11 para el DNIe.

### 11. Aviso: Reciclaje de baterías



Este símbolo en el producto o sus baterías significa que ni este producto ni sus baterías deben desecharse junto con el resto de la basura doméstica.

En este caso, es su responsabilidad llevarlo a un punto de recogida adecuado para el reciclaje de baterías y equipos eléctricos y electrónicos. la recogida selectiva y el reciclaje ayudarán a conservar los recursos naturales y a evitar posibles consecuencias negativas para la salud del hombre y el medioambiente debidas a la posible presencia de sustancias peligrosas en baterías y equipos eléctricos y electrónicos desechados de forma inadecuada.

Para obtener más información acerca de dónde desechar baterías y equipos eléctricos o electrónicos, póngase en contacto con la oficina local de su ciudad/municipio.

#### SCT020 Manual de usuario

### Índice

- 1.Bienvenido
- 2.Caraterísticas
- 3.Especificaciones técnicas 4.Requisitos del sistema
- 5.Contenido
- 6.Hardware
- 7.Instalación
- 7.1 Instalación del driver para el lector de tarjetas inteligentes
- 7.2 Instalación del software para DNIe 8.Uso del teclado multimedia
- 9.Teclado
- 9.1 Distribución de las teclas
- 9.2 Uso de las teclas especiales o de función de teclado
- 9.3 Teclado numérico
- 10.Preguntas frecuentes
- 11.Aviso: Reciclaje de productos
- electrónicos y baterías

### SCT020 User guide

## Index

1.Welcome 2.Features 3.Technical Specifications 4.System Requirements 5.Content 6.Hardware 7.Installation 7.1 Driver installation for Smart card reader 7.2 Software installation for DNIe 8.Multimedia keyboard 9.Keyboard 9.1 Key location 9.2 Special functions 9.3 Numeric pad 10.FAQs 11.Warning: Disposal of waste batteries

### 1. Welcome

Thanks for choosing the SCT020, the multimedia USB keyboard from Sveon with integrated smart card reader. It is specially designed for DNIe and it will allow you to manage banking operations and another procedures with Administration in an easy and safe way. This keyboard also includes direct access keys for the most common functions and multimedia keys.

Through this user guide we will show you how to connect and use the device to get the best performance.

### 2. Features

USB connection with extra long USB cable: 1.5 meters, for a better connectivity. Direct access keys for the most common functions and multimedia options: Email, Home page, Favourites, Play/pause, Increase/Decrease volume, Mute, Multimedia files playback, My Computer menu and Calculator. Special keys to enter the device in Standby mode, turn on/off the computer from the keyboard. Indicator LEDs

Compliant with DNIe and Smart Cards. It fulfills all the protocols demanded by Administration.

### 3. Technical Specifications

Smart card reader

1 slot Standard ISO 7816 1/2/3/4 Supports asynchronous cards based on protocols T=0 y T=1 Standard supported: API PC/SC (Personal Computer / Smart Card) CSP (Cryptographic Service Provider Microsoft) API PKCS#11 Supports cards 1.8 / 3V / 5V (Class A, B, C) Maximum power consumption: 45mA

### 4. System Requirements

PC with an available USB port OS Windows 98/SE, Me, 2000, XP, Vista & W7 CD ROM or DVD ROM unit

### 5. Content

1. Keyboard

- 2. CD Driver (includes digital user guide)
- Guarantee card
   Quick Installation Guide

### 6. Hardware

- 1. Alphanumeric keys (105)
- 2. Multimedia keys (10)
- Quick access keys (3)
   Card reader slot

5. Indicator LEDS:

- Numeric lock (Symbol 1) lights in yellow
- Card reader: When the card is inside (symbol 1) lights in red. When the card reader is accessing to the con tent of the card the symbol 1 LED blinks in red.
- Uppercase lock (a-A). Symbol A lights in yellow
- Lock/Unlock (scroll look in MS-DOS) the symbol of the arrow lights in yellow



#### SCT020 User Guide

### Index

- 1.Welcome
- 2.Features
- 3.Technical Specifications 4.System requirements
- 5.Content
- 6.Hardware
- 7.Installation
- 7.1 Driver installation for Smart card reader
- 7.2 Driver installation for DNIe

8.Multimedia keyboard

- 9.Keyboard
- 9.1 Key location 9.2 Special functions
- 9.3 Numeric pad
- 10.FAQs
- 11.Warning: Disposal of waste batteries

English

### 7. Installation

### 7.1 Driver installation for Smart card reader

1. Connect the keyboard to your computer and wait until the PC installs the applications and confirms the device is ready to use.

2. Insert the CD Driver, provided with the unit, in the CD ROM or DVD ROM unit of your computer or laptop. Automatically, the installation main window must appear.

3. Press the option "Smart Card Reader Driver" to install the drivers of the smart card reader.

Follow all the steps shown to install successfully the device drivers.



5. Once finished, please restart the computer.

If the main installation window doesn't appear automatically, go to "My Computer" menu and access to the CD ROM or DVD ROM unit. Click on the file "Setup.exe" and wait until the main installation window appears.

ar - SCT020 Driver	
	Completando la instalación de SCT020 Driver El programa completó la instalación de SCT020 Driver en su sistema. Puede ejecutar la aplicación haciendo cilo sobre el icono instalado. Haga cilo en Finalizar para salir del programa de instalación.
	Finalizar

#### 7.2 Driver installation for DNIe

How to install the cryptographic module for DNIe

In the main installation menu of the unit, please select the option "DNIe V6.0.1" and follow all the indicated steps.

The CSP module for Microsoft and the PKCS#11 module for Firefox Mozilla and Netscape will be installed.

Then click on "Aplicación Java" to complete the installation process.

Once completed all the previous steps please reboot your computer to install the DGP Root Certificate in the installed navigator programs. During the restarting, the security devices of Netscape and Firefox will be set.

You can find all the installed files for further settings in the following directory: C:\Program Files\DNIe.

#### **DGP Root Certificate**

ACRAIZ\_CERTIFICATE\_AND\_CRL\_SIGNING\_SHA1.crt

#### PKCS#11 installation module

1. Depending on the navigator setup, it is possible that when you restart your computer the following window will appear asking for the installation of DNIe root certificate. Please click on accept/install. This step is necessary for the correct use of your DNIe.



2. Click on "Next" to continue.

Este est el Asistence para importación de certificados Este asistente le auda a colar certificados conterna de centicados y istas de revocavone certificados desde su deco a un amacén de cert Un certificado, que se emite por una enidad emi certificador, que se emite para proteger para establecer conexiones de red seguras. Un de certificador de red seguras comesones de red seguras comesones para establecer conexiones de red seguras comesones para establecer conexiones de red seguras. Un de

datos o

< Atrás Siguiente > Cancelar

SCT020 User Guide

### Index

- 1.Welcome
- 2.Features
- 3. Technical Specifications
- 4.System requirements
- 5.Content 6.Hardware
- 7.Installation
- 7.1 Driver installation for Smart card reader
- 7.2 Driver installation for DNIe

8.Multimedia keyboard

- 9.Keyboard
- 9.1 Key location 9.2 Special functions
- 9.3 Numeric pad

10.FAQs

11.Warning: Disposal of waste batteries

SCT020 User Guide



#### Verification of installation

If you want to verify that the installation process has been completed properly, you can access to any of the available services you can find in http://www.dnielectronico.es/servicios\_disponibles/.

You can also verify the installation in a manual mode, following the next steps (depending on the navigator softwares installed in your PC).

#### 1. Internet Explorer

Step 1. Insert the DNIe in its slot and then go to "Tools" menu / Internet Options / Content / Certificates.	Opciones de Inter	net	net					
	Conexiones	Program	as Opci	iones avanzadas				
	General	Seguridad	Privacidad	Contenido				
	Asesor de contenic Las clas Interne Certificados Use cer identific	tificadones le ayu t que se puede vo <u>H</u> a tificados para las ración.	dan a controlar el tip er con este equipo. bilitar	oo de contenido de C <u>o</u> nfiguración : y para fines de				

DNI electrónico

dni

....

Step 2. If the CSP module is correctly installed (Certification Service Provider), the DNIe PIN will be required.

Step 3. Once you write the correct PIN of your DNIe, you will be able to see your certificates in "Personal" section, and "Certification entities":

- Certificate of Authentication
- Certificate of signature

Step 4. In the tab "Trusted Root Certification Authorities" you can view the root certificate of AC RAIZ DNIe.

Step 5. If you have sucessfully completed the previous steps and you can view your certificates, it means that the CSP module and the Microsoft root certificate are properly installed.

ca	do			
ral	Detalles	Ruta de certificación		
••••	Inform	nación del certificado		
Este	e certifica	do está destinado a lo	s siguientes propósitos:	
	•Todas la	s directivas de emisión		
* Má	• rodas la	declaración de entidades e	misoras de certificados.	
	Enviado	a: AC DNIE 001		
	Emitido	por AC RAIZ DNIE		
	Válido de	esde 27/02/2006 hasta	26/02/2021	
			Declaración del e	migor
			A	ceptar

Introduzca el PIN

Aceptar

Cancelar

ſ

Index
1.Welcome
2.Features
3.Technical Specifications
4.System requirements
5.Content
6.Hardware
7.Installation
7.1 Driver installation for Smart card reader
7.2 Driver installation for DNIe
8.Multimedia keyboard
9.Keyboard
9.1 Key location

- 9.2 Special functions
- 9.3 Numeric pad 10.FAQs
- 11.Warning: Disposal of waste batteries

#### 2. Netscape

Step 1. Go to Tools / Options / Advanced / Security devices.

ptions			2	0	Α	0	
Main	Tabs	Content	Feeds	Privacy	Security	Advanced	
General	Mini Browse	er Link Pad	Network	Update	Encryption		
Proto	cols						
	Use SSL 3.0				Use TLS 1.	D	
Certi	ficates						
When	n a web site	requires a ce	rtificate:				
0	Select one au	utomatically	() Ask	me every t	ime		
_							
View	v Certificate;	<u>R</u> evoc	ation Lists	Verific	ation Se	curity Devices	
					ОК	Cancel	Help
						Cancer	, iop

Step 2. If the PKCS#11 module is correctly installed, it will appear in the tab "Security devices and modules installed".

🔊 Device Manager				
Security Modules and Devices		Details	Value	
NSS Internal PKCS #11 Module	~	Module	DNIe Modulo PKCS # 11	
Generic Crypto Services		Path	USRPKCS11.dll	Log Qut
Software Security Device				Change Password
<ul> <li>Builtin Roots Module</li> </ul>				Luid
Builtin Object Token				foad
DNIe Modulo PKCS # 11				Unload

Contraseña requerida

Step 3. When you have installed PKCS#11 module, you are able to check your certificates. Open Netscapte navigator and then go to Tools menu / Options / Advanced / View Certificates to access to DNIe certificates. The PIN of DNIe will be required. Enter the correct PIN of your DNie. A certificate manager assistant

window will appear and show your certificates: - Certificate of Authentication

- Certificate of signature

Step 4. In "Authorities" tab you can view the AC DNIE 00X certificate and the root certificate AC RAIZ DNIE.

Step 5. If you have completed all the previous steps and you can view the certificates in "Authorities" tab, the PKCS#11 module and the Netscape root certificate have been properly installed.

our ceruitates Other People's web site	Authorities
You have certificates on file that identify the	ese certificate authorities
Certificate Name	Security Device
Secure Certificate Services	Builtin Object Token
Trusted Certificate Services	Builtin Object Token
DIRECCION GENERAL DE LA POLICIA	
AC DNIE 002	DNI electrónico
IAC RAIZ DNIE	Software Security Devic
DigiCert Inc	
	Builtin Object Token
DigiCert Assured ID Root CA	
DigiCert Accured ID Root CA DigiCert Global Root CA	Builtin Object Token

Por favor, introduzca a contraseña maestra para DNI electrónico

Aceptar Cancelar

#### 3. Firefox

Step 1. Go to Tools Menu / Options / Advanced / Security and "Security devices".

T			9	6		(Q)
Principal	Pestañas	Conterido	Canales	Privacidad	Seguridad	Avanzado
eneral Re	d Actualizar	Cifrado				
	G ACCOUNTER					
Protoco	los					_
I Lies	0.6 122				10	
U Usa	a 351 2.0	_		U USAT TES	¥.0	
Certifica	ados					
Cuando	un sitio web	requiera un c	ertificado:			
Cualitud	un and web	requicid dirto	ci uncduu.			
() Sel	eccionar uno	automáticame	ente 💿 P	reguntarme ca	ada vez	

Step 2. If the PKCS#11 module is properly installed, the PKCS#11 DNIe module will appear in the list of security modules and installed devices list.

Módulos de seguridad y dispositivos		Detalles	Valor
NSS Internal PKCS #11 Module	~	Módulo	DNIe Modulo PKCS # 11
-Servicios de criptografía gené		Ruta	USRPKC511.dll
Dispositivo software de segurida	=		
- DNIe Modulo PKCS # 11			

#### SCT020 User Guide

### Index

- 1.Welcome
- 2.Features 3.Technical Specifications
- 4.System requirements
- 5.Content
- 6.Hardware
- 7.Installation
- 7.1 Driver installation for Smart card reader
- 7.2 Driver installation for DNIe 8.Multimedia keyboard
- 9.Keyboard
  - 9.1 Key location 9.2 Special functions
- 9.3 Numeric pad
- 10.FAQs
- 11.Warning: Disposal of waste batteries



Step 3. When the PKCS#11 DNIe module is properly installed, you are able to view the DNIe certificates. Open the Mozilla/Firefox navigator and go to Tools menu / Options / Advanced / View certificates. The DNie PIN will be required, please write it and go to "Options" section. Then press on "View Certifiates" and in "Your Certificates" tab to find your certificates:

- Certificate of Authentication
- Certifiate of signature

Step 4. In "Authorities" tab you will be able to view the AC DNIE 00X certificate and the AC RAIZ DNIE root certificate.

(?)	Por favor, introduzca a contraseña maestra para DNI electrónico
2	2

Sus certificados [	e otras personas	Sitios web	Autoridades	
Tiene certificade	os archivados que	identifican a	estas autorida	ides certificadoras:
Nombre del ce	rtificado	D	spositivo de se	guridad
DIRECCION	GENERAL DE LA P	OLICIA		
AC RAIZ	DGP	Dis	positivo softwa	are de segurida
AC RATZ	DINTE	Dis	nositivo softwa	are de segurida

Step 5. If you have completed successfully all the previous steps and you can find the certificates, the PKCS#11 module and Firefox root certificate are properly installed.

### 8. Multimedia keyboard

The keyboard includes 10 multimedia keys with the following functions:

1. Press to open Microsoft Outlook application of the email software installed in your computer.

- 2.Press to open the Internet explorer. 3.Press to open the Favourite links on Internet.
- 4.Press to play/pause a playback
- 5.Press + or to increase or decrease the volume.
- 6 Press to enable mute function
- 7.Press to open the multimedia player software.
- 8.Press to open My Computer menu.
- 9.Press to display the calculator.
- 10.Press to enable the Standby option.
- 11 Press to disable the Standby option
- 12.Press to turn off the computer.





### 9. Keyboard

This guide is based on the SCT020 keyboard with 105 spanish keys. The setup in other languages may change the key configuration.

#### 9.1 Key location

The keyboard can be divided in different parts:

Top. It includes the numeric keys (1-0) and the special functions included in the numeric keys. To write these special functions you can use Number+Shift button (to write the second character) or Number+Alt GR (to write the third character). In addition, this bar includes a key in the left with the symbols °, ª and the bar. In the right, you can find different grammar symbols and the keys of back or delete.

Middle. This part include the spanish alphabet keys. The keyboard includes 27 letteres in three lines, 8 grammar keys and different writting control keys: tab, uppercase, uppercase lock and Enter.

Down. Here you can find three control keys (Control, Windows and Alt), the space bar and, in the right, four control keys (AltGR, Win, Menu and Ctlr).

### 9.2 Special functions

Esc or scape: Press to stop or exit a current function or to close a window.

Impr Pant: Press to make screen shots. If you press it alone it saves the whole screen image. If you press it together with Alt key, it only captures the current window.

Blog Despl or Scroll Look: Under MS DOS, this key works like the mouse scroll pressing together with the arrow buttons up and down.Actually it can be used to change the CPU when you are using a KVM adaptor.

Pause or Inter: In some programs (specially under MSDOS) this button stops the current function.

Tab: This key uses to be identified with two arrows. Press it in a editing program to move the highlight. It can be used to change between different fields in database programs; if you pressit together with Shift key, it moves the higlight to the left.

Uppercase lock: Press to write always in uppercase mode; press again to disable this option. This button doesn't affect to the rest of keys with double function.

Shift: Press to write a letter in uppercase mode. This key also write the second character in a key (the one located in the top of the key, above the main character).

ctrl or Control: This key is mainly used together with other keys like the function keys (F1 a F12) or with alphabetical keys to enable different functions

### SCT020 User Guide

### Index

- 1.Welcome
- 2.Features
- 3.Technical Specifications 4.System requirements
- 5.Content
- 6.Hardware
- 7.Installation
- 7.1 Driver installation for Smart card reader
- 7.2 Driver installation for DNIe

8.Multimedia keyboard

- 9.Keyboard
- 9.1 Key location 9.2 Special functions
- 9.3 Numeric pad 10.FAQs
- 11.Warning: Disposal of waste batteries



Win: Press to enable the Start menu.

Alt: This key function is similar than Ctrl.

Alt Gr: Enables and edits the graphic characters in keys like these: |, @, #, ¬, [, ], {, } or €. Insert: Enables the insert mode.

Start: Press to move the higlight to the begining of a line.

Up page: Press to move the highlight to the previous line.

Del or Delete: Press to delete a character or space located in the right of the highlight. This key can have special functions in different programs and, in the BIOS, can be used as a Setup direct access.

Fin: Press to move the highlight to the end of a line.

Down page: Press to move the highlight to the following line.

Numeric lock: Enables or disables the numeric keys in the numeric pad. This function can be programmed from Setup menu to enable or disable it when you turn the computer on.

Backspace: This key includes an arrow pointing to the left. Press it to move the highlight to the left, deleting spaces or characters

Arrow buttons (up, down, left, right): These buttons include an arrow to make easier the identification of their functions. Press to move the highlight to the selected direction, but they don't delete or do more functions. In some programs, like text editors, you can use these keys together with the key CtIr to move the highlight to the next or previous word or to the next or prefious paragraph.

Enter: This is the main and most common key in the keyboard. Press it to confirm an operation, an option or an order.

Windows OS includes a virtual keyboard, called Screen Keyboard. You can access it from Start - All the programs - Accesssories - Accessibility. If you have problems with your keyboard, you can use it.

J Teclad	lo en	pan	talla			1	1						r	4	17				4	1		X
Archivo	Tec	lado	C	onfig	jura	ción	Ay	oda														
esc	Fl	F2	E	F	4	F5	FE	F	7	F8		F9	F	10	F11 F12	pse	slk	brk				
* 1	2	3	4	5		6	7	8	9		0	•	Ŧ		bksp	ins	hm	pup	nk	1	٠	-
tab	q	w	6	r	t	y	N	1		0	p	I		+	Ģ	del	end	pdn	7	8	9	
locic	а	5	d	f	Ι	9	h	ī	k	Γ	1	ñ		I	ent				4	5	6	*
shit	1	1	x	ç	Y	Ь	n	m			$\overline{a}$				ahlt		î		1	2	3	
drl		alt									alt	1	9		ctrl	+	1	+	- (	)	4	ent

The previous picture shows the Windows virtual keyboard with the Uppercase Lock disabled.

J Tech	Ceclado en pantalia																										
Archivo	Archivo Teclado Configuración Ayuda																										
esc	F	1	F2	F	3	F4		1	15	FE		F7	1	B		FS	9	F1	D F	11 F12	pac	sk	pau				
			•	1		ų,		å	1		{	1	١	1	5	?	I	Ł	1	bksp	ins	hm	pup	dk	1	٠	-
tab	Q	W	Ι	E	F	2	Ţ		Y	U	Ι	i		0	F		n	Ţ	•	Ç	del	end	pdn	7	8	9	
lock	1	١	S	1	)	F	Ι	G	ł	1	1	L	K			Ń	Ι		E	ent				4	5	6	+
shit	J	Z	)	ĸ	С		۷	1	8	N	1	M			÷	Ι	1	Ľ		tit 👘		t		1	2	3	
ctrl	alt .										alt		ł,			ctri	+	1	+		)	1	ent				

The previous picture shows the Windows virtual keyboard with the Uppercase Lock enabled.

### 9.3 Numeric pad

The numeric pad is located in the right of the keyboard and includes 17 keys:

In the first line you can find the keys: Num Lock, bar and the symbol of multiplication.

Below them, you can find the numeric keys from 1 to 9 in the following order: 7 8 9, 4 5 6 y 1 2 3. These keys also includes different option when you use them together with the key Shift or disabling the Numeric Lock function. These functions are:

7 -> Start 8 -> Up

9 -> Page up

- 4 -> Left
- 5 -> No secondary functions
- 6 -> Right 1 -> End
- 2 -> Down
- 3 -> Down page

In the last line there are only three keys: the key with 0, the key with the sign . and other key of Enter. These keys include also double function: 0 -> Ins (insert) / . -> Supr.

To make easier the usage of the keyboard, you can find three quick access keys to the functions Scape, Tap or CapLock.

### SCT020 User Guide

### Index

- 1.Welcome
- 2.Features
- 3. Technical Specifications 4.System requirements
- 5.Content
- 6.Hardware
- 7.Installation
- 7.1 Driver installation for Smart card reader
- 7.2 Driver installation for DNIe 8.Multimedia keyboard

9.Keyboard

- 9.1 Key location 9.2 Special functions
- 9.3 Numeric pad

10.FAQs

11.Warning: Disposal of waste batteries

### 10. FAOs

#### The certificate doesn't work when the DNIe is inserted in its card reader slot

Please make sure the DNIe is correctly inserted in its slot. Then, check if the card reader works properly by selecting the option "Test Reader" in the installation main menu of the device.

This window will appear. If the card reader works properly, the following message will appear onscreen: "Smart Card Reader is working correctly".

If this message doesn't appear, please install again the device following carefully all the installation steps.

After installing again the device it should work properly. If it doesn't, please contact with our Technical Support.



#### I can not view the AC RAIZ DNIe root certificate

This problem could appear in Internet Explorer, Netscape and Firefox navigators. The installation program copies the root certificate in the following directory: c:\Program Files\DNIe\con el nombre ACRAIZ\_CERTIFICATE\_AND\_CRL\_SIGNING\_SHA1.crt.

To solve this problem open the navigator (Internet Explorer, Netscape or Firefox) and then select the certificate and, without loose the file, put it in the navigator window. Then you have to follow the indicated steps. If you want to verify if the root certificate is correctly installed, consult the steps indicated in this user guide.

#### I can not view the PKCS#11 DNIe module

This problem could appear in Firefox and Netscape navigators. The installation program copy the PKCS#11 cryptographic module in the following directory: c:\Program Files\DNIe\ con el nombre instalac.htm

Open a navigator window (Netscape or Firefox), select the file instalac.htm and, without loose the file, put it in the navigator window. Follow the indicated steps.

If you want to verify if the root certificate is correctoy installed consult the steps indicated in this user guide.

#### I want to use my DNIe in a computer in which has been installed the cryptographic module under another user

The DNie cryptographic module is installed in the following way: CSP module for Microsoft PKCS#11 module for Netscape and Firefox

Root Certificate: for Microsoft, Netscape and Firefox

When a new user want to use the DNIe in a computer with another cryptographic module installed, the navigator software has to be configured again:

#### Internet Explorer

Under Internet Explorer the new user only has to install the Root Certificate. Follow the indications shown in the question "I can not view the AC RAIC DNIe root certificate".

#### Netscape and/or Firefox

These are the steps the user has to follow to complete the installation:

- Install the AC RAIZ DNIE root certificate. Follow the indiations shown in the question "I can not view the AC RAIZ DNIe root certificate'

- Setup the Security Device. Follow the steps indicated in the question "I can not view the PKCS#11 DNIe module"

### 11. Warning: disposal of waste batteries



This symbol on the product or its batteries or its packaging means that this product and any batteries it contains must not be disposed of with your household waste.

Instead, it is your responsability to hand this over to an applicable collection point for the recycling of batteries and electrical and electronic equipment. This separate collection and recycling will help to conserve natural resources and prevent potential negative consequences for human health and the environment due to the possible presence of hazardous substances in batteries and electrical and electronic equipment, which could be caused by inappropriate disposal.

For more information about where to drop off your batteries and electronic waste, please contact your local city/municipality office, your household waste disposal service or the shopw where you purchased the product.

#### SCT020 User Guide

### Index

- 1.Welcome
- 2.Features
- 3.Technical Specifications 4.System requirements
- 5.Content 6.Hardware
- 7.Installation
- 7.1 Driver installation for Smart card reader
- 7.2 Driver installation for DNIe
- 8.Multimedia keyboard
- 9.Keyboard
- 9.1 Key location 9.2 Special functions
- 9.3 Numeric pad
- 10.FAQs
- 11.Warning: Disposal of waste batteries