



Contenu

	Page
Présentation du produit, caractéristiques Gamme et accessoires Téléchargements	2
Guide de prise en main rapide Installation Initialisation unique	3
Questions fréquentes et spécifications	4
Produits compatibles	5
Disposition des claviers	6
Tables des codes – Valeurs par défaut	7

Présentation du produit

Ce dispositif autonome est prêt à l'utilisation. Il peut être facilement fixé sur la surface arrière de la plupart des claviers Storm afin d'offrir la connectivité et la communication nécessaires pour des systèmes hôtes compatibles. Configuré en usine pour la saisie de données numériques standard, ce dispositif polyvalent peut aussi être programmé par l'utilisateur pour produire tout code compatible USB. Cette caractéristique fait de l'encodeur Série 450 l'interface idéale pour la plupart des applications.

Caractéristiques

Périphérique clavier générique (Interface Homme Machine) – Ne nécessite aucun pilote additionnel
Configuration usine pour encoder les claviers numériques selon les dispositions téléphone ou calculatrice
Table des codes de sortie personnalisable grâce à un utilitaire de configuration Storm
Alimentation intégrée pour l'éclairage des claviers
La version 450i possède des contrôles additionnels pour l'éclairage des claviers
La version 450i comporte un avertisseur sonore piézo-électrique pour la confirmation optionnelle de la frappe ou pour un générer un signal d'état piloté par l'applicatif.
Connexion unique par prise USB Mini-B
Forme compacte, autonome
Compatible avec la plupart des claviers Storm en dispositions 4, 12 et 16 touches
(y compris les claviers Storm des séries 700, 720, 1000, 2000, 3000, GFX et PLX)

Gamme et accessoires

Référence	Description
4500-10	450i Encodeur avec buzzer et contrôle d'éclairage
4500-00	450 Encodeur
4500-01	Câble USB 1 mètre - type A vers mini B coudé

Note :

Pour commander en ligne directement chez Storm Interface, utiliser les références ci-dessus.
Les références approvisionnées par les circuits de distribution possèdent un suffixe pour permettre des étiquetages/marquages spécifiques. Exemple :

4500-102	450i Encodeur avec Buzzer
----------	---------------------------

Téléchargements

4500-SW01	Utilitaire de configuration USB
450i-LIT-01	Brochure
450-xx-08KT	Notice d'installation
450 USB Manual FR	Manuel de l'utilisateur (ce document)

Guide de prise en main rapide

Avant de commencer, vérifiez que vous avez :

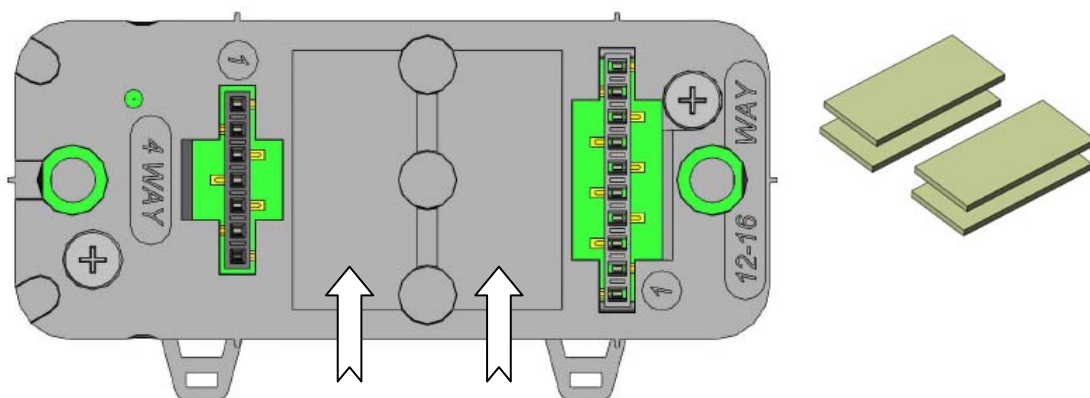
- L'encodeur
- Un clavier compatible Storm
- Un câble USB avec une prise mini-B entre votre clavier et votre ordinateur
- Un panneau déjà découpé aux dimensions de votre clavier
- Une copie de l'utilitaire de configuration si vous voulez personnaliser la configuration

Installation

- Vérifiez que votre ordinateur est sous tension avant de connecter l'encodeur.
- Notez que pour la connexion avec le clavier il y a deux connecteurs distincts pour brancher les claviers 4 touches ou les claviers 12/16 touches. Bien s'assurer du connecteur utilisé avant de positionner les plaquettes autocollantes et fixer l'encodeur en place.

Connecteur pour clavier 4 touches

Connecteur pour claviers 12/16 touches



Les plaquettes autocollantes se placent ici
(Une seule par emplacement, exception faite pour la Série 700
qui nécessite 2 plaquettes par position)

- Pressez l'encodeur sur le clavier et vérifiez que les plaquettes soient bien collées
- Connectez la prise mini-B du câble USB sur le côté de l'encodeur

Initialisation unique

Cette procédure d'initialisation devra être faite à la première mise en service. L'encodeur doit reconnaître le clavier et vous devez choisir la disposition des touches correspondant au type de clavier utilisé.

- APPUYEZ ET MAINTENIR** la touche en bas à droite du clavier – ceci indique à l'encodeur quel clavier est connecté
- Branchez le câble de l'encodeur au PC.
- RELACHEZ LA TOUHE SI** vous souhaitez une table de codes pour les dispositions 4 touches de fonction et 12/16 touches téléphone
ou
- MAINTENEZ LA TOUCHE ENFONCEE 10 SECONDES SI** vous souhaitez une table de codes pour les dispositions 4 touches fléchées et 12/16 touches calculatrice

Vérifiez maintenant que l'écran affiche les caractères corrects. Si vous avez besoin de reconfigurer l'encodeur, vous pouvez changer la table des codes ou réinitialiser l'unité avec une table pré-chargée au moyen de l'utilitaire de configuration USB disponible sur www.storm-interface.com

Questions fréquentes

Est-ce que cet encodeur a besoin d'un pilote particulier?	Non – il est reconnu par le pilote de clavier USB standard
Est-ce que l'utilitaire fonctionne sur tout type de PC?	Actuellement il ne fonctionne pas ni sous Linux, ni sous Mac OS L'utilitaire nécessite Windows XP ou plus
Quelle est la connexion USB?	Prise mini-B
Est-ce que j'ai besoin d'utiliser les plaquettes auto-collantes?	Elles sont incluses pour maintenir l'encodeur en service
Quels codes USB personnalisables puis-je assigner?	Voir les tables de codes page 11
Que dois-je faire si j'ai mal initialisé l'encodeur?	Télécharger et utiliser l'utilitaire de configuration pour réinitialiser les valeurs par défaut
Pourquoi la prise du clavier est plus longue que la barrette?	Les broches d'extrémité servent à éclairer les claviers

Spécifications

Température d'utilisation	-20°C à +60°C
Température de stockage	-20°C à +70°C
Humidité	10% à 90% sans condensation
Vibrations et chocs	ETSI 300 019 5M3
Résistance d'isolement	50 Mohms (minimum)
Tension de claquage	500V a.c. (60 secondes)
Tension d'utilisation	5V +/- 5% (USB)
Consommation	20mA (Le courant nécessaire à éclairer le clavier est en plus)
Sécurité	EU Directive Basse Tension
EMC:	Emissions et immunité : FCC part 15 class A EN55022, EN55024 ESD: Décharge dans l'air jusqu'à +/- 15kV, +/- 7.5kV par contact
EU RoHS	
Conforme à la Directive WEEE	

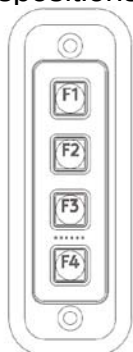
Produits compatibles

	4 touches	12 touches	16 touches	Note
Série 700	☒	☒	☒	Fixer la Série 700 sous panneau avec les plaquettes autocollantes additionnelles
Série 720	☒	☒	☒	
Série 1000	☒	☒	☒	
Série PLX	☒	☒	☒	
Série 2000	☒	☒	☒	
GFX	☒	☒	☒	
Série 3000	☒	☒	☒	
3000 Illuminator				L'éclairage n'est supporté que pour les claviers fabriqués à partir de septembre 2013
GFX Illuminator				L'éclairage n'est supporté que pour les claviers fabriqués à partir de septembre 2013
	Utiliser la prise 7 broches pour les claviers 4 touches	Utiliser la prise 10 broches pour les claviers 12/16 touches		

Dispositions des claviers

Dispositions des claviers

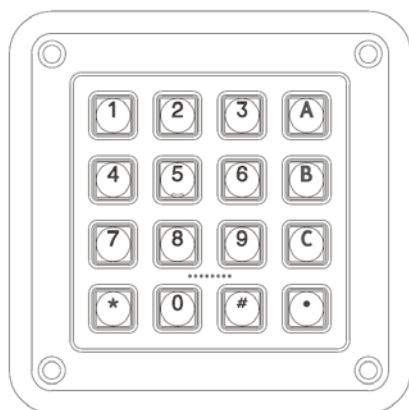
les par défaut (US English)



4-Way Function



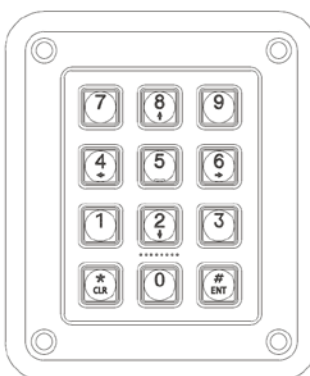
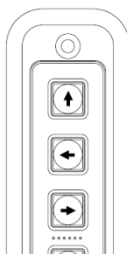
12-Way Telephone



16-Way Telephone

Dispositions des claviers

Table des codes alternatifs



12-Way Calculator



16-Way Calculator

Tables des codes hexa par défaut (rappel : un hôte paramétré UK English produit £ au lieu de #)

Ligne	Colonne	4 touches fonction	12 touches téléphone	16 touches téléphone
A	1	F1 (3A)	1 (1E)	1 (1E)
B	1	F2 (3B)	4 (21)	4 (21)
C	1	F3 (3C)	7 (24)	7 (24)
D	1	F4 (3D)	* (E1, 25)	* (E1, 25)
A	2	-	2 (1F)	2 (1F)
B	2	-	5 (22)	5 (22)
C	2	-	8 (25)	8 (25)
D	2	-	0 (27)	0 (27)
A	3	-	3 (20)	3 (20)
B	3	-	6 (23)	6 (23)
C	3	-	9 (26)	9 (26)
D	3	-	# (E1, 20)	# (E1, 20)
A	4	-	-	A (04)
B	4	-	-	B (05)
C	4	-	-	C (06)
D	4	-	-	. (37)

Tables des codes hexa alternatifs

Ligne	Colonne	4 touches fléchées	12 touches calculatrice	16 touches calculatrice	avec NumLock off
A	1	↑ (52)	7 (5F)	7 (5F)	HOME
B	1	← (50)	4 (5C)	4 (5C)	←
C	1	→ (4F)	1 (59)	1 (59)	END
D	1	↓ (51)	* (E1, 25)	* (E1, 25)	*
A	2	-	8 (60)	8 (60)	↑
B	2	-	5 (5D)	5 (5D)	
C	2	-	2 (5A)	2 (5A)	↓
D	2	-	0 (62)	0 (62)	
A	3	-	9 (61)	9 (61)	PgUp
B	3	-	6 (5E)	6 (5E)	→
C	3	-	3 (5B)	3 (5B)	PgDn
D	3	-	# (E1, 20)	# (E1, 20)	#
A	4	-	-	A (04)	A
B	4	-	-	B (05)	B
C	4	-	-	C (06)	C
D	4	-	-	. (37)	.

Page laissée intentionnellement blanche