

Numonics Manager Mouse 3S

Descrizione

Il Manager Mouse Numonics viene distribuito in Italia dalla Telav di Trezzano sul Naviglio (MI), una società apprezzata e conosciuta per la fornitura di dispositivi e periferiche specialmente in ambiente CAD/CAM.

Il mouse dell'americana Numonics colpisce immediatamente per l'originale design tondeggiano e molto curato.

Il colore del contenitore è grigio chiaro, quasi «lattiginoso»; dello stesso colore sono anche i tre tasti perfettamente inseriti nel corpo del mouse senza alcuna sporgenza.

Una sorpresa viene dal fondo del mouse; infatti su tale mouse la sfera non esiste ed al suo posto sono presenti due piccole ruotine disposte tra loro a 90 gradi. Sempre sul fondo una etichetta adesiva riporta il numero di serie dell'esemplare ed i dati del costruttore con la chiara indicazione della cessazione dei termini di garanzia se tale etichetta viene deteriorata.

La confezione del Manager Mouse comprende il mouse, il solito adattatore da DB9 a DB25, il manuale utente, il software di installazione completo del software KEYFREE per l'uso del dispositivo con programmi che non ne prevedono espressamente l'impiego ed il relativo manuale.

Il Manager Mouse 3S è compatibile oltre che con i due standard di riferimento (Microsoft Serial Mouse e Mouse System PC Mouse) anche con i precedenti modelli Torrington/Numonics come il 1001C e con tutti i mouse di per sé compatibili con i due standard indicati, in particolare modo con il mouse Logitech C7.

Spulciando il manuale, privo delle caratteristiche tecniche dichiarate dal costruttore, si scopre che il mouse invia i dati al sistema mediante la porta seriale ad una velocità di 1200 baud con un protocollo di trasmissione utilizzante 5 «pacchetti» da 1 byte: ogni byte si compone di 1 bit di start, 1 bit di stop, 8 bit di dati e nessun bit di parità.

La generazione delle cinque sequenze di byte avviene ogni volta che viene identificato un movimento rispetto agli assi cartesiani ed in corrispondenza della pressione su uno dei tre tasti.

Hardware

Una sola vite presente sotto l'etichetta adesiva precedentemente indicata

Manager Mouse 3S

Distributore:

Telav International srl - Via L. da Vinci 43,
20090 Trezzano S/N (MI)

Prezzo (IVA esclusa):
Mouse Manager 3S

L. 159.000



L'assenza della sfera caratterizza il mouse Numonics Manager 3S.

permette di accedere all'interno.

La semiscocca superiore del guscio plastico contiene un cilindretto metallico di peso considerevole con sole funzioni di «zavorra». Mediante la medesima vite che trattiene le due scocche del mouse è fissata anche la piastrina con le sospensioni elastiche dei tre tasti.

La leggerezza del mouse deriva dall'assenza della sfera che caratterizza in maniera determinante anche l'aspetto interno della scheda dei circuiti elettronici. I rilevatori opto-meccanici sono fissati alla scheda del circuito stampato mediante alcune viti e presentano un'inclinazione di una quindicina di gradi rispetto al piano orizzontale; ciò ha reso necessaria l'adozione di piccole ruotine a sezione troncoconica in prossimità dell'estremità dei rilevatori stessi.

Per rendere il sistema il più possibile affidabile nel tempo, i due rilevatori sono dotati di una specie di sospensione elastica che assicura una certa adattabilità alle sollecitazioni eventualmente introdotte dalla mano dell'operatore.

Il firmware è contenuto su un chip Motorola contrassegnato con la sigla SC82512P.

Software

Il software KEYFREE II, fornito in dotazione al mouse insieme ai relativi driver per l'installazione, permette di utilizzare il mouse con la maggior parte dei software più diffusi: Lotus 123, SuperCalc 3 e 4, dBase III e III Plus, WordStar, Symphony, Framework, WordPerfect e PowerBase.

Una caratteristica molto utile, specialmente per chi non è abituato a smanettare troppo con i file per la configurazione del proprio sistema, è rappresentata dal fatto che è possibile eseguire l'installazione del mouse con un apposito programma (INSTALL) che provvede anche ad eseguire l'eventuale modifica del file di boot AUTOEXEC.BAT aggiungendo

l'istruzione necessaria a richiamare il driver del mouse.

Sul dischetto 5.25" della capacità di 360 Kbyte, in una apposita directory denominata TECHINFO, sono presenti alcuni file documento corrispondenti a recensioni apparse sulla stampa specializzata statunitense, una serie di istruzioni riguardanti la programmazione di applicazioni con il software KEYFREE, una serie di programmi di prova delle funzioni del mouse in Basic e Pascal.

I file eseguibili sono MOUSE.COM (il vero e proprio driver software), KEYFREE (per la generazione e l'uso delle librerie di comandi) i file di installazione INSTALL e SETUP.

I rimanenti file altro non sono che i file di menu, contrassegnati dal suffisso .MAC, adatti all'uso, in unione con KEYFREE, delle varie applicazioni.

Per l'esattezza le macro definite presenti sul dischetto corrispondono, oltre ai software già citati, a: Rbase:5000, Promis, Project Manager Workbench, MultiMate ed agli ambienti operativi DOS, IBM Basic, TurboPascal e Norton Utilities.

L'attivazione dei menu pop-up avviene premendo contemporaneamente i tasti CTRL, ALT ed il tasto sinistro del mouse.

