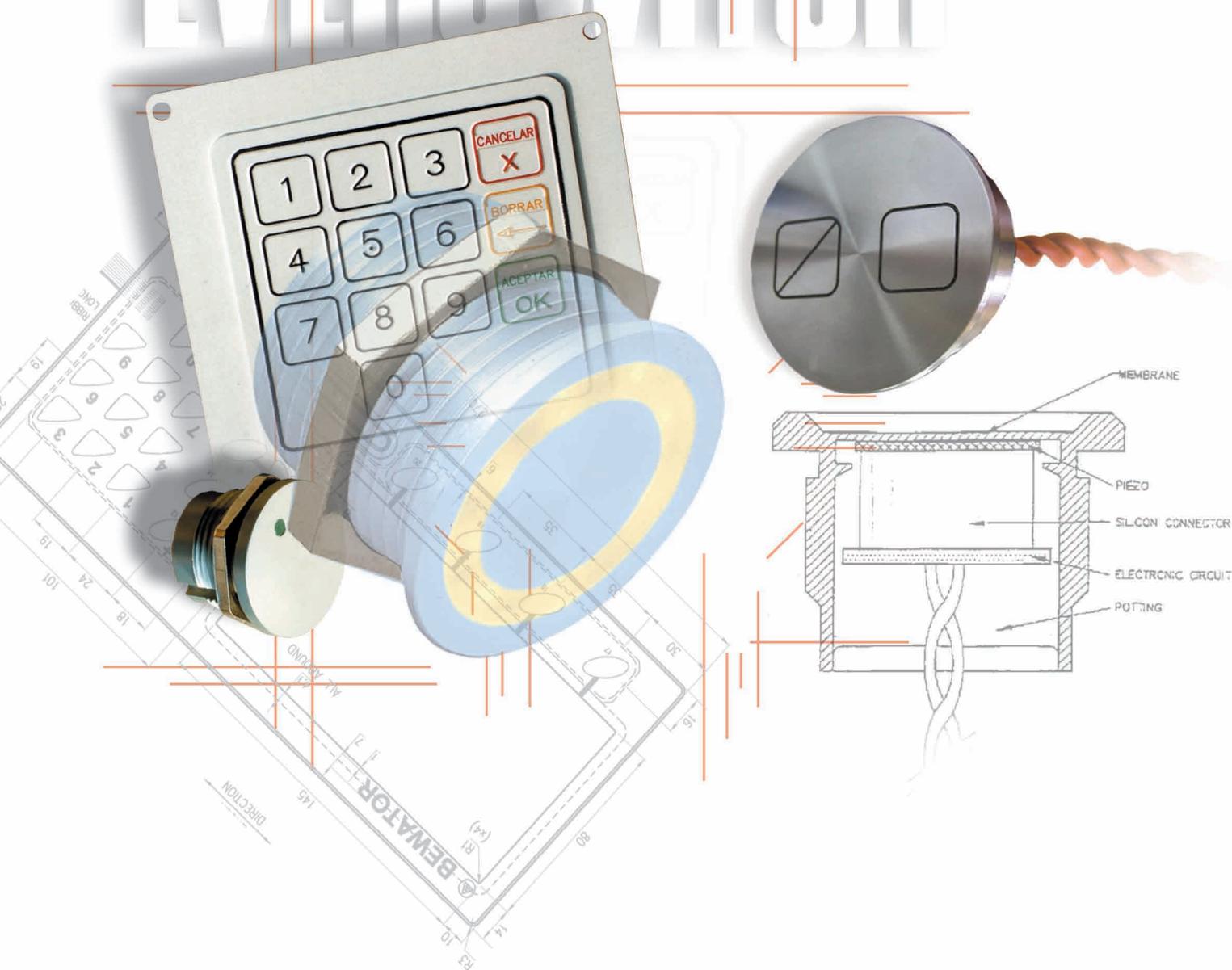


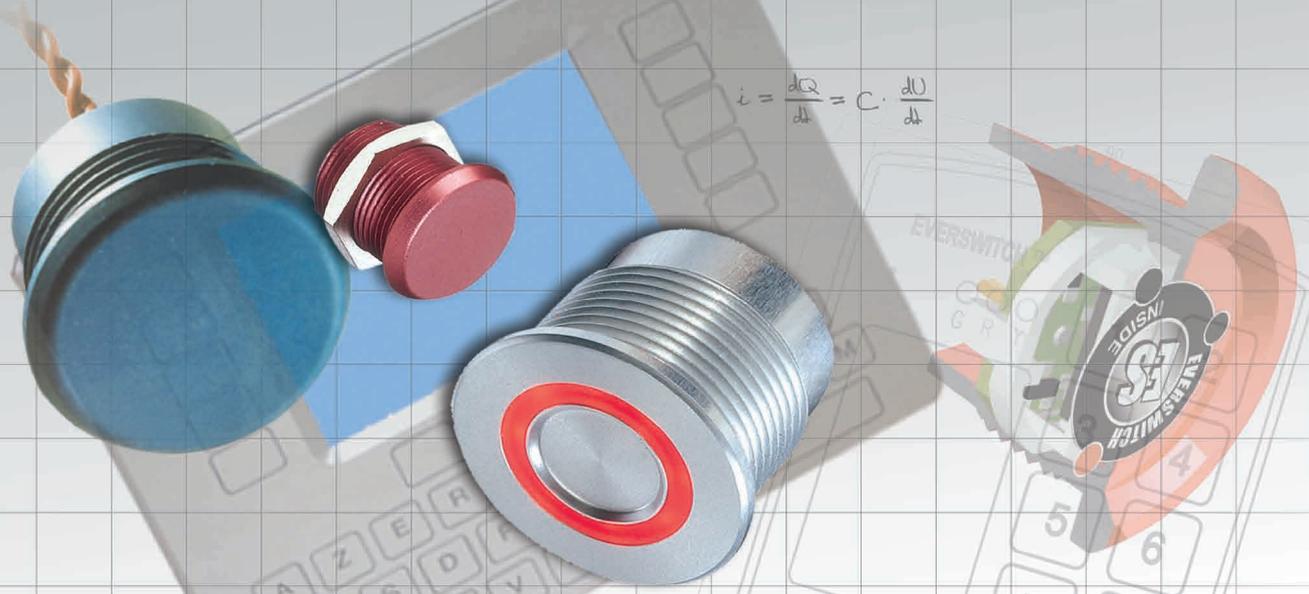
EVERSWITCH



BARAN
Advanced Technologies (86) Ltd.

MEMBER OF THE  **BARAN** Group

Apporter la technologie
piézoélectrique à la perfection



La Technologie

► Fonction

La fonction du poussoir est basée sur le principe physique de l'effet piézoélectrique. La force de poussée externe (croissante ou décroissante) active un élément piézoélectrique relâchant la tension utilisée pour la commutation (MosFet). Nous offrons trois fonctions de commutation

- Momentanée
- Continue
- Toggle
- Une pulsation. 120 Msec.
- Circuit fermé tant que le commutateur est pressé
- Le commutateur change de position à chaque pulsation

► Avantages

- Adapté aux environnements difficiles
- Surface métallique protégée
- Pas de parties mobiles
- Prévenir la nécessité de maintenance
- Configuration mécanique versatile
- étanche à l'eau et à la poussière pour usage intérieur et extérieur.
- indestructible et protégée contre le vandalisme, facile à garder propre.
- Longue durée de vie prévue, par d'amortissement, testé pour 50 millions de cycles.
- Réduit les couts de service.
- Fabriqué dans toute forme.

► Applications

- Automates de vente
- Ascenseurs
- Distributeurs de boissons
- Kiosques d'information et Internet publics
- Industrie chimique et pétrochimique
- Sécurité
- Industrie alimentaire
- Equipement médical
- Equipement minier
- Machinerie industrielle

Certifications

- ISO 9000 ✓
- MIL Standard ✓
- IP 68 ✓
- UL ✓

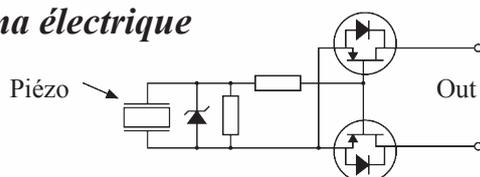


Certifications: ISO 900, Norme MIL, IP 68, UL, RoHS

► Données techniques

Tension:	0-24 V AC/DC
Courant:	0-0.200 Amps
Résistance de commutateur "ON":	>10 Ω ohms
Résistance de commutateur "OFF":	< 5 Mégohms
Capacité de commutateur :	25 pF
Force d'activation typique:	3-5 N
Température de fonctionnement (à la demande du client):	-20°C à + 75° C, si requis -40°C à +125°C
Cycles :	< 50 millions
Effet EMI ou RFI:	Aucun
Système de protection :	IP68 selon la directive IEC 529
LED Point lumineux:	5 V DC, max 10 mA
Illumination d'anneau:	12/24 V DC, max 20 mA

► Schéma électrique



Gamme de Produits

▶ CLAVIERS

Nous offrons une large gamme de claviers basés sur notre technologie brevetée.

Nous offrons les claviers standards suivants:

Claviers (keypads) :	KBA 3X4 (4X3) 73 X 93 mm KBF 4X4 93 X 93 mm KBH 5X4 112 X 93 mm
Matériel extérieur:	Aluminium, inox, cuivre
Interface	Matrice ouverte, câble plat, pins.
Claviers (keyboards):	KB300 104 touches AT/PS2 KB5000 - Clavier spécialisé pour Internet "Pointing device" IP68 intégré
Compatibilité:	PC, Internet
Matériel extérieur:	Aluminium.



Nos claviers personnalisés vont des solutions minimales de deux touches par clavier aux grands claviers en diverses couleurs, designs et taille, comportant tout le logiciel requis. Notre technologie piézoélectrique brevetée permet la réalisation de prototypes économiques et de séries à court terme.

Nous offrons de plus diverses possibilités:

- Divers matériaux, tailles et couleurs.
- Fonctions une pulsation N.O. – N.C, ainsi que fonction continu et toggle
- Interface de matrice de sortie (RS232, RS485) ou électronique spécialement conçue.
- LED intégrées.
- Câbles et connexions selon les spécifications du client
- Marquage de caractères, gravure laser, pantographe et impression par anodisation.

De plus, nous offrons:

- Panneaux de commande
- Systèmes de contrôle d'accès
- Systèmes complets (logiciel et matériel) selon les spécifications du client



KEYBOARDS + KEYPADS

Poussoirs individuels

SWITCHES

► Commutateurs



SMF

Fonction: Commutateur une pulsation N.O./N.C.
Matériel: Aluminium / acier inoxydable
Couleur anodisée (aluminium): Rouge, vert, bleu, or, noir, naturel
Dimensions: Diamètre 20 mm, filetage M 16X1, longueur 19,5 mm



SBS

Fonction: Commutateur une pulsation N.O./N.C.
Matériel: Aluminium / acier inoxydable
Couleur anodisée (aluminium): Rouge, vert, bleu, or, noir, naturel
Dimensions: Diamètre 24 mm, filetage M 19X1, longueur 15,5 mm



SMA

Fonction: Commutateur une pulsation N.O./N.C.
Matériel: Aluminium / acier inoxydable
Couleur anodisée (aluminium): Rouge, vert, bleu, or, noir, naturel
Dimensions: Diamètre 26 mm, filetage M 16X1, longueur 19,5 mm



SBA

Fonction: Continu / Toggle (On/Off)
Matériel: Aluminium / acier inoxydable
Couleur anodisée (aluminium): Rouge, vert, bleu, or, noir, naturel
Dimensions: Diamètre 26 mm, filetage PG16



SML

Fonction: Commutateur une pulsation N.O./N.C.
Illumination: Diode LED 5 V de couleur rouge, verte, jaune
Matériel: Aluminium / acier inoxydable
Couleur anodisée (aluminium): Rouge, vert, bleu, or, noir, naturel
Dimensions: Diamètre 28 mm, filetage M22X1,5, Longueur 19.5 mm



SBR

Fonction: Commutateur une pulsation ou continu
N.O./N.C SPST
Anneau d'illumination: Diode LED 12 V / 24 V de couleur rouge, verte, jaune, bleue
Matériel: Aluminium / acier inoxydable
Couleur anodisée (aluminium): Rouge, vert, bleu, or, noir, naturel
Dimensions: Diamètre 25/31 mm, filetage M22X1,5

► Commutateurs personnalisés



Toute application dictant une configuration unique des produits est couverte par notre programme personnalisé et assistée par le puissant département d'ingénierie de Baran. Les poussoir EVERSWITCH sont disponibles en diverses formes et configurations.

- Divers métaux, dimensions et couleurs.
- Fonction momentanée, continue ou toggle.
- Toute tension et tout ampérage requis.
- Diverses couleurs de LED en 12 V ou 24 V DC.
- Une large gamme de câbles et de connecteurs.
- Marquage de caractères, gravure laser, pantographe et impression par anodisation.

Besoin d'autre chose ? Contactez-nous !

BARAN
Advanced technologies (86) Ltd.

Baran House
8 Rue Omarim
Parc industriel Omer
Omer - 84965
Israël

Téléphone: +972-8-6200020
Fax: +972-8-6200021
E-mail: sales@baran-at.com
Internet: www.baran-at.com

