

ÖZEL SWITCH`LER

Kalite isteyen müşterilerimiz için, dünyanın önde gelen switch üreticilerinden biri olan Apem'in ürünleriyle yıllardır hizmetinizdeyiz.





















Endüstriyel ürünler ve sistemler tasarlıyorsunuz; tasarımcıların tipik problemi ile karşı karşıyasınız: insan-makine arayüzü nasıl olacak? Her tasarımcı, bu sorunun farklı bir yönü ile ilgilidir. Su geçirmez buton nereden bulunacak, metal kapaklı düğme var mı, çok pozisyonlu ve yüksek akıma dayanan anahtar bulabilir miyim, ya da bu kadar küçük alana buton sığar mı?

Endüstriyel uygulamalar, değişik seviyelerde kalite ister; kalite ölçülemeyen, anlaşılması zor bir konu değildir. Eğer uygulamalarınız size bazı koşulları dayatıyorsa, dünyada geliştirilmiş çeşitli kalite normları mutlaka sizin uygulamanızı tanımlamıştır. Su geçirmezlik, toz ve korozyona dayanıklılık muhtelif şekillerde tanımlanmış, ölçülebilir standartlar haline getirilmiştir.

Apem ürünleri arasında, anti-vandal (kötü kullanıma dayanıklı) IP-67 seviyesinde korumalı, minyatür boyutların da altında küçük boylarda, yüksek gerilime ve zorlu şartlara, donmaya, toz ve korozyona dayanıklı, -40 – +85 kadar geniş sıcaklık aralıklarında çalışabilen özel ürünler bulunmaktadır. Apem, bütün bu ürünlerinde estetik özellikleri elden bırakmaz. Bunların yanında, müşteri ihtiyacına göre değişiklik yapılabilen standart endüstriyel klavyeler de Apem ürünleri arasındadır.



Apem Endüstriyel Butonlar Standart İşaretleri

Engraved Screen Options			
	01 - Front Fog Lights		11 - 'Lock'
	02 - Rear Fog Lights		12 - 'Unlock'
	03 - 'Start'		13 - Rear Window Heating
	04 - Interior Light		14 - Cooling
	05 - Boot Release		15 - Wipers
	06 - Hazard Warning		16 - Washers
	07 - Lights		17 - Fan
	08 - Heating & Ventilation		18 - Horn
	09 - Map Lights		19 - Air recirculation
	10 - Side Lights		20 - Blank



Apem'in Ürün Serilerinden Bazıları

AV Serisi – Anti-Vandal

Bu serideki ürünler, özellikle açık alanda kötü kullanıma (vandalizm) maruz kalan cihazlar üzerinde kullanılmak için tasarlanmıştır, dolayısıyla askeri uygulamalar, güvenlik gerektiren uygulamalar ve sahada çalışan endüstriyel uygulamalar için idealdir. Kötü kullanımlara karşı dayanıklı olması için metalden yapılıdır; sağlam, kırılmaz, çizilmez, bozulmaz malzeme kullanılır. 3 milyon defalık mekanik ömre sahip olabilen bu ürün dayanıklı yapısına rağmen estetik görünüm için tasarlanmıştır. Buton üzerine özel bildirişim işaretleri basılır. Standart olarak, bütün alfanümerik karakterler ile asterisk (*) veya diyez (#) işaretlerinin basılması mümkündür. Bu ürünler, aynı zamanda IP-65 seviyesine dek koruma sağlarlar.



IP Serisi – IP-67

Bu serideki ürünler, zor koşullar altında çalışmak üzere estetik görünümüne de göz önünde bulundurularak tasarlanmıştır. IP-67 sızdırmazlık seviyesini karşıladıkları gibi, cihazınızın görüntüsüne estetik katarlar. Yuvarlak ve kare biçiminde modelleri bulunur, somun ile veya geçmeli ("snap-in") olarak monte edilen modelleri bulunur. Bezel ve tuş rengi seçilebildiği gibi, tuş üzerine istenen renkte LED aydınlatması da seçilebilir. Bu ürünler, özellikle zor koşullarda çalışacak olan, sızdırmazlık uygulaması gerektirecek ürünlerde kullanılmak için uygundur. -40'a ve +85'e dek çalışma sıcaklığı bulunan modeller mevcuttur.



IB ve IS Serileri – Düşük Profil IP-67

Bu seriler de, IP serisi gibi, IP-67 standartlarına uyum sağlar, aynı zamanda 13mm'ye dek düşebilen düşük profilli çözümler sunar, aynı zamanda estetikten ödün vermez. Hem zor koşullarda çalışacak, hem de sıkışık hacimli projelerde kullanılmak üzere idealdir. Sahada çalışan endüstriyel el terminaleri, denizde kullanılacak ürünler, bunlara örnektir.



IF Serisi – Donmaya Karşı Dayanıklı IP-67

Bu seri de, IP serisi gibi, IP-67 standartlarına uyum sağlarken, aynı zamanda donmaya karşı dayanıklıdır. Estetikten ödün vermeden, ağır koşullarda çalışacak ürünlerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Donma olaylarının gerçekleştiği saha uygulamaları ve endüstriyel makineler için idealdir.



A0, A1, A02, ve A03 – Endüstriyel Switch'ler

Bu ürünler, özellikle endüstriyel uygulamalar için tasarlanmış olan butonlardır. Çok değişik çeşitleri arasında, aydınlatmalı butonlar, anahtar ile kilitlenen ("key lock") butonlar, ve müşteri isteği üzerine standart işaretlerin basıldığı ("engraved") alüminyum butonlar bulunur. (Bu standart işaretlerin bulunduğu tabloyu yan sayfada görebilirsiniz. Standart dışı ihtiyaçlarınız için lütfen bizimle temasa geçin.) Bu ürünlerin arasında IP-65 seviyesinde koruma sağlayan ürünler, 5kV'a kadar izolasyon sağlayan anahtarlar bulunur. veya Endüstriyel makine ve benzeri uygulamalarınızda özel ihtiyaçlarınız için lütfen bizimle temasa geçin, aradığınız özel ürün Apem'in endüstriyel buton serileri içinde bulunabilir.



ZL ve ZP – Küçük Boy "Push-button" ve "Toggle" Switch'ler

ZL ve ZP serisi, metal karkas içine yerleştirilmiş, sağlam, çok küçük boyutlarda tasarlanıp üretilmiş anahtarlardır. Değişik konumlarda montaj imkanı verir, lehim uçlu veya doğrudan PCB lehim bacaklı çeşitleri vardır. 'Toggle' veya 'pushbutton' tipleri bulunur.

