

## 도어 열림 버튼



버스 및 열차 내외부 도어 열림 버튼

제품	MP	PK	CK	PK52
				
* 제품 타입에 따른 특징				
<b>특징</b>				
내구성 (700만 스위칭 사이클)	x	x	x	x
보호 등급 IP67 (전면부)	x	x	x	x
다양한 조립 옵션	x	x	x	x
견고하고 컴팩트한 하우징	x	x	x	x
진동 내성	x	x	x	x
마모없는 스위칭	x	x		
세척 화학 물질에 대한 내성	x	x	x	x
사용자 맞춤형 조명 신호		x	x	x
사용자 맞춤형 음성 신호				x
평평한 디자인			x	
스테인레스 스틸 재질			x	x
잘 보이지않는 도난 방지 설치 옵션	x	x	x	x
다양한 종류	x	x	x	x
까다로운 환경에 적합	x	x	x	x
TSI 표준 준수	x	x	x	x
요청에 따라 제품 제작 가능	x	x	x	x
<b>사용자</b>				
높은 가시성				x
터치로 스위칭 가능			x	x
쉬운 활성화 (15N)	x	x	x	x
안정적 기능	x	x	x	x
측면에서도 확인 가능한 LED				x
파손 방지	x	x	x	x
넓은 터치 표면			x	x
거동이 불편한 승객에 맞춰 설계		x	x	x

## 핸드 레일 버튼







버스 및 철도용 핸드레일 버튼

제품	HST35	TSG101	TSG108
			
* 제품 타입에 따른 특징			
<b>특징</b>			
내구성 (50만 스위칭 사이클)	x	x	x
다양한 색상	x	x	x
쉬운 설치	x	x	x
장기간 지속되는 LED		x	x
보호 등급 IP40	x		
보호 등급 IP54		x	x
사용자 맞춤형 아이콘 삽입	x	x	x
사용자 맞춤형 텍스트 메시지		x	
가시성을 위한 패널 기울임			x
강력하고 컴팩트한 메탈 하우징		x	x
세척이 쉬운 아크릴 유리 커버		x	x
사용자 맞춤형 전면 플레이트		x	x
다양한 버튼 색상		x	x
다양한 링 버튼 색상		x	x
다양한 LED 색상		x	x
<b>사용자</b>			
사용자 친화적	x	x	x
파손 방지		x	x
쉬운 활성화	x	x	x
백라이트 디스플레이로 높은 기호 가시성		x	x
튀어나온 터치 표면	x	x	x
점자로 표현된 터치 표면 (2개 언어 KR/EN 가능)	x	x	x
넓은 터치 표면	x		
거동이 불편한 승객에 맞춰 설계	x	x	x

## 신호 장치



열차 복도 및 화장실을 위한 신호 장치

제품	ML52	PKM	PKF	PKM52
				
* 제품 타입에 따른 특징				
<b>특징</b>				
견고성 및 내구성	x	x	x	x
보호 등급 IP67 (전면)	x	x	x	x
낙서 제거제 내성 옵션	x	x	x	x
다양한 설치 옵션	x	x	x	
지정 아이콘	x	x		x
지정 신호음	x	x		
양면 디스플레이		x		
지정 LED 색상	x	x		
사용자 맞춤형 텍스트 수정 가능	x	x		x
원격 조정	x			x
신호음에 맞춰 깜박임	x			
<b>사용자</b>				
파손 방지	x	x	x	x

## 경고 패널



버스 및 열차 내외부의 청각적 경고 패널








제품	WM87	PKW21	WM28
			
* 제품 타입에 따른 특징			
<b>특징</b>			
최대 8가지의 신호음 및 멜로디	x	x	
빨간색 및 녹색의 LED			x
사용자 맞춤형 솔루션	x	x	x
신호 유형, 주파수 및 소리 크기의 파라미터를 조정 가능	x		
소리음, 소리 길이 및 크기가 다른 경고 신호	x	x	
크기가 큰 아이콘 옵션			x
컴팩트한 사이즈 및 견고함	x	x	x
다른 설치 옵션	x	x	x
<b>사용자</b>			
볼륨 자동 조정	x		
개별 프로그램 설정	x		
세척 화학 물질, 제품 파손 및 기타 환경 조건에 대한 내성	x	x	x
매우 평평한 표면	x		
빠른 조립	x	x	x
다양한 톤의 신호음 사용 가능	x	x	



# LED 조명








대중교통을 위한 LED 조명 | 조립 및 품질 검사 데스크 | 머시닝 센터

제품	라운드 라이트	리니어 라이트	미니어처 라이트	패널 라이트	스완넵 라이트	빌트인 라이트	라이트 시스템
							
<b>* 제품 타입에 따른 특징</b>							
<b>특징</b>							
지능형 온도 관리	x		x		x	x	
최대 50,000 작동 시간	x	x	x	x	x	x	x
보호 등급 IP67	x	x	x	x	x	x	
쉽고 빠른 설치	x	x	x	x	x	x	x
다양한 설치 옵션	x	x	x	x	x	x	x
폭발 가능성이 있는 zone 2 및 22에 적합	x						
보호 유리 추가	x	x			x		
24 V <sub>DC</sub>	x	x	x		x	x	
230 V <sub>AC</sub>	x	x		x	x		x
110 V <sub>DC</sub>							x
<b>사용자</b>							
에너지 절약 및 친환경적 설계	x	x	x	x	x	x	x
냉각수에 대한 내성	x	x	x		x		
밝기 조정					x		x
조명 색상 조정 (따뜻한 흰 색 - 차가운 흰 색)					x		x
글래어프리 조명					x		x
그림자 없음					x		x
공간 절약형 디자인			x	x		x	x
견고한 하우징	x	x	x		x		x

# 시그널 라이트



특수 차량, 버스 및 철도용 시그널 라이트

제품	TL80	SLE150	SLE160	SLE63	SLK63
					
<b>* 제품 타입에 따른 특징</b>					
<b>특징</b>					
견고함 및 내구성	x	x	x	x	x
보호 등급 IP67	x	x	x	x	x
LED 색상 지정	x	x	x	x	x
다양한 설치 옵션	x		x	x	x
최대 50,000 작동 시간	x	x	x	x	x
쉽고 빠른 설치	x	x	x	x	x
24 V <sub>DC</sub>	x	x	x	x	x
110 V <sub>DC</sub>	x	x	x	x	x
<b>사용자</b>					
알람 신호 기능	x	x	x	x	x
파손 방지	x	x	x	x	x
측면 가시성		x	x	x	x
에너지 효율성	x	x	x	x	x
공간 절약형 디자인	x	x	x	x	x
견고한 하우징	x	x	x	x	x

TSL - Trust Your Senses to a Proven Partner



## OUR PRODUCTS AID THE HUMAN SENSES IN DAILY LIFE!

TSL-ESCHA - 30년 이상 전세계에서 사용중인 테크놀로지  
 TSL-ESCHA GmbH는 독일 TURCK 그룹의 파트너사로, 대중 교통 업계에서 시그널 버튼과 시그널 라이팅의 글로벌 선도 업체입니다. 80년대 중반에 일부 제품군이 시장에 처음 소개되었습니다. TSL-ESCHA은 현재까지 열차 및 비상 차량을 위한 LED 조명과 견고한 산업용 LED 솔루션을 성공적으로 개발하여 고객께 제공하고 있습니다.

(주)터크코리아는 독일 TURCK 그룹의 한국 지사로, TSL-ESCHA 제품을 국내 자동차 시장에 함께 공급하고 있습니다.

대중교통 및 관련 산업  
**제품 한 눈에 보기**

Turck Korea Co., Ltd.  
 8509 60 Haan-Ro | Gwangmyeong-si | 14322 Gyeonggi-do | Republic of Korea  
 Phone: 02 6959 5490 | Fax: 02 6959 5466  
 tk.inquiry@turck.com · www.turck.co.kr

TOUCH . SIGNAL . LIGHT

TSL - A partner of the TURCK Group



Technical data is subject to change without further notice. This flyer might be updated at any time.

100020\_2019\_KR - Printed in Korea