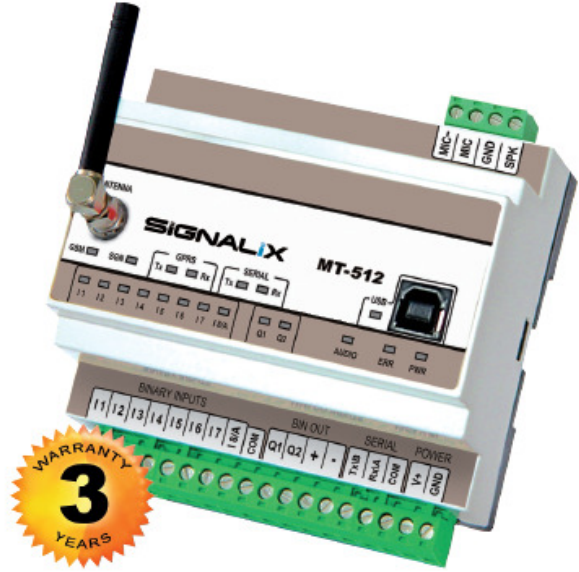


Asansörlere Özel Alarm Modülü

MT-512

- ✦ GSM/GPRS üzerinden iletişim
- ✦ GSM 850/900/1800/1900 uyumu
- ✦ GSM/GPRS ağına otonom giriş
- ✦ 8 opto izole dijital/sayaç girişi
- ✦ 2 opto izole dijital çıkış
- ✦ Standart intercom için audio çıkış
- ✦ Kaydedilmiş sesli mesajların tekrar dinlenebilmesi imkanı
- ✦ ALARM girişinin (SMS/GPRS) tanımlanmasıyla otomatik alarm gönderimi
- ✦ Gelen sesli mesajların otomatik alımı ve geri arama imkanı
- ✦ Yapılan sesli görüşmelerin otomatik raporu
- ✦ Çevre ekipmanların (RS-232 ve RS-485 üzerinden) izlenmesi ve kontrolü için opsiyonel iletişim portu
- ✦ Sökülebilir terminaller
- ✦ 3 yıllık ürün garantisi



Asansörler için özel olarak geliştirilmiş MT 512 Alarm Modülü PN EN81-28:2004 normuna uygundur.

"Bireysel ve endüstriyel kullanıma uygun asansörlerde uzaktan alarm" uygulaması 96/12WE Asansör Direktifi ile uyumlu şekilde uygulanmıştır. Modül üzerinden 8 dijital giriş izlenebilir ve 2 çıkış kontrol edilebilir. Bu sayede hizmet merkezi ile sesli bağlantı kurulabilir ve kaydedilen mesajlara cevap verilebilir. Ayrıca modüle çevre ekipmanların izlenmesi ve kontrolü amacıyla RS-232 veya RS-485 iletişim portu ilave edilmesi seçeneği mevcuttur.

MT 512 modülü, GDM/GPRS altyapısı sayesinde sabit telefon hatlarının bulunmadığı noktalarda veya güvenilirliğin artırılması ve izleme maliyetlerinin düşürülmesi tercih edildiğinde ideal bir çözüm sunar.

GSM/GPRS modem ve dikkatlice seçilmiş teknik parametreleri ile asansörlerin standart intercom'ları ile uyumlu şekilde geliştirilmiş tasarımı, MT 512'yi gerek yeni kurulumlarda, gerekse bakım ve iyileştirme çalışmaları sırasında en uygun seçim haline getirmiştir.

Kaynaklar

- ✦ 1 adet opto-izole, tekrarlı kurulumlardan bağımsız ayarlanabilir zamanlı alarm girişi
- ✦ 7 adet opto-izole dijital /sayaç girişi
- ✦ 2 opto-izole kontrol çıkışı
- ✦ Standart INTERCOM'a adapte edilmiş AUDIO çıkışı

- ✦ Çevre ekipmanların takibi (izleme, kontrol) için opsiyonel RS-232 veya RS485 seri portu
- ✦ Veri konfigürasyonu ve harici olarak senkronize edilebilir gerçek zaman saati (RTC) için flash hafıza

Fonksiyonlar

İletişim modları:

- GPRS – paket aktarımı
- SMS
- AUDIO

Alarm şartlarının oluşması durumunda, dijital girişlere bağlı bir durum değişikliği oluştuğunda veya belirlenmiş programa göre otomatik mesaj gönderimi. Girişlere bağlı bir durum değişikliği oluştuğunda veya belirlenmiş programa göre otomatik SMS gönderimi. Alarm girişi üzerinde yapılacak tanımlamalarla aynı tetikleme olayı sonucunda gereksiz sayıda alarm mesajı gönderim imkanına engel olacak hassasiyet ayarları.

Dijital girişler için programlanabilir filtre sabitleri
İletişim portuna bağlı diğer ekipmanla iki yönlü veri aktarımı (opsiyonel)

Parametrelerin uzaktan konfigürasyonu

Yetkilendirilmiş IP ve telefon numaraları listesi üzerinden veya şifre tanımlama seçeneği sayesinde erişim kontrolü

Kullanımı kolay konfigürasyon araçları

Hizmet Merkezi yazılımı ile kolay entegrasyon

LED tetkiki (durum, GSM aktivitesi, GPRS aktivitesi, iletişim portu aktivitesi, dijital giriş ve çıkış durumları, aktif sesli bağlantı, sistem hataları)

Sökülebilir terminaller

9-30V DC Güç kaynağı

DIN rail montaj

Teknik Spesifikasyon

MT-512

General

Dimensions (length x width x height)	105x86x58 mm
Weight	300 g
Mounting	DIN Rail 35mm
Operating temperature	-20 ... +55°C
Protection class	IP40

GSM/GPRS Modem

Modem type	WAVECOM WIRELESS CPU
GSM	QuadBand (850/900/1800/1900)
Frequency range:	
GSM 850	Transmitter: 824MHz – 849 MHz Receiver: 869 – 894 MHz
EGSM 900	Transmitter: 880MHz – 915 MHz Receiver: 925 – 960 MHz
DCS 1800	Transmitter: 1710MHz – 1785 MHz Receiver: 1805 – 1880 MHz
PCS 1900	Transmitter: 1850 – 1910 MHz Receiver: 1930 – 1990 MHz
Sender's peak power GSM850/EGSM900	33 dBm (2W) - class 4 station
Sender's peak power DCS1800/PCS1900	30 dBm (1W) - class 1 station
Modulation	0,3 GMSK
Channel spacing	200 kHz
Antenna	50Ω

Power supply

DC (12V, 24V)	9 ... 30 V
Input current (A) (for 12V DC, battery charged)	Idle 0,03 Max 0,50

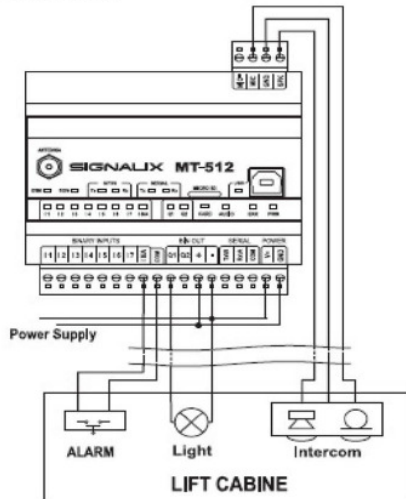
Inputs I1...ALARM/I8

Input voltage range	0 ... 30 V
Input resistance	5,4 kΩ
Input voltage ON (1)	> 9V
Input voltage OFF (0)	0 ... 3V

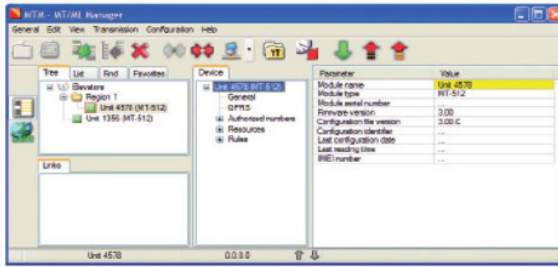
Outputs Q1,Q2

Recommended mean current for single output	50mA
Single output current	350mA max.
Average current for all outputs	400mA max.
Voltage drop for 350 mA	<3,6V max.
Current in off state	< 0,2mA max.

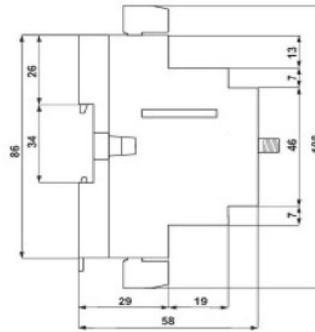
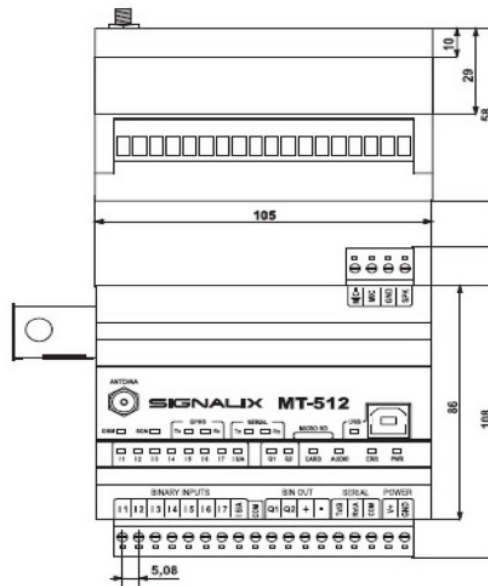
Application example



Configuration environment



Drawings and dimensions (All dimensions in millimeters)



Supplementary information:

SIGNALIX
WIRELESS MACHINE TO MACHINE COMMUNICATION

SIGNALIX ApS
Naverland 31, DK - 2600 Glostrup
tlf.: +45 7023 7878, fax: + 45 70237879
e-mail: info@signalix.com
www.signalix.com