

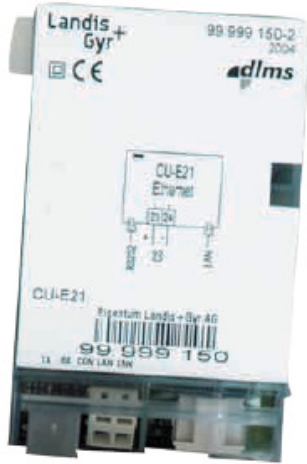
IEC Elektrik Sayaçları

TİCARİ VE ENDÜSTRİYEL ALANDA YÜKSEK HASSASİYET

Landis+Gyr Haberleşme Üniteleri

HABERLEŞME TİPİ SEÇİMİNDE SONSUZ ESNEKLİK

Landis+Gyr+



TEMEL ÖZELLİKLER

Landis+Gyr Haberleşme Üniteleri

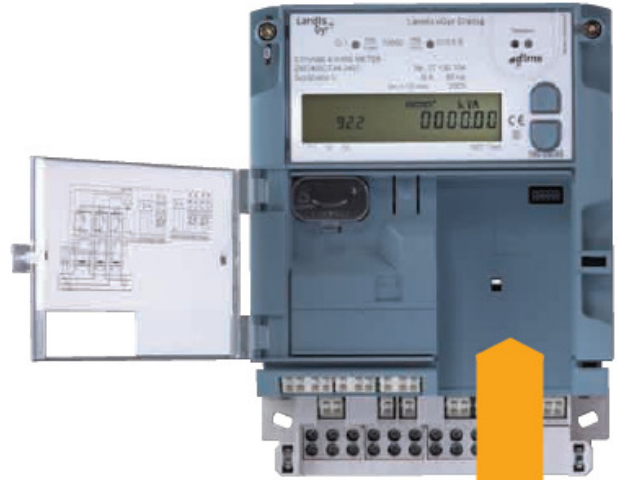
UYGULAMALAR	Sayaç Okuma Maksimum Demand Resetleme Sayaç Zaman Senkronizasyonu Sayaç Kontrolü
HABERLEŞME MODLARI	RS232, RS485, Ethernet, CS, S0 PSTN Telefon Şebekesi GSM/GPRS Şebekesi GPRS+RS485/RS232 veya Ethernet+RS485/RS232 gibi Bir veya Birkaç Mod Aynı Ünite içinde bulunabilmektedir
HABERLEŞME PROTOKOLLARI	DLMS IEC 62056-21 TCP/IP Diğer Protokoller
TAK- ÇALIŞTIR KURULUŞU	Harici Güç Kaynağı Gerektirmez Kablo Bağlantısı Yoktur Değişik Terminal Kapak seçenekleri Kolayca SIM Kart değişimi 4 seviyeli Anten Çekim göstergesi Otomatik Bağlantı kontrolü
İLAVE FONKSİYONLAR	Çoklu Master/Slave imkânı Zaman Penceresi ayarı Zamana göre Master ayarı Modem başlangıç ayarları Modem resetleme ve Bilgi Akış Kontrolü

Master/Slave Uygulamasında, 32 Sayaca kadar bağlantı yapılmakta ve Değişik Master Sayaçlar tanımlanarak değişik protokollerle Ağa bağlı bütün sayaçların okunması sağlanmaktadır.

Haberleşme Ünitelerinde SCTM, TNP gibi Protokoller da desteklenmekte ve Bütün haberleşmeli Sayaç markaları ile bağlantı yapılmaktadır.

Kablo, Harici Güç Kaynağı ve Bağlantı gerektirmeden uygulanması ile zaman ve maliyetler düşük tutulabilmektedir.

Sayaçları Modüllü olarak satın alma zorunluluğu olmadığından, haberleşme yapılmaya karar verildiğinde, uygun modülleri satın alarak sistemi durdurmadan Tak- Çalıştır yöntemi ile Uzaktan Okumaya geçilebilir.



Dâhili ve Değişirilebilir
Haberleşme Modülleri



Landis+Gyr Haberleşme Üniteleri

KOLAY ANLAŞILIR FONKSİYONLAR AKILLI HABERLEŞME

Elektrik Enerji Sektöründeki ve Haberleşme yöntemlerindeki hızlı gelişme, daha esnek haberleşme sistemlerinin daha ucuza kullanılmasına imkân sağlamıştır. Landis+Gyr size, Endüstriyel Sayaçlardan Yüksek Teknolojili Ölçme Sistemlerine kadar ulaşabilen kolayca kurulup anlaşılabilen sistemler sağlamaktadır.

Sabit ve Değiştirilebilir Haberleşme Üniteleri, Otomatik Sayaç Okuma konusunda sizlere geniş olanaklar sunmaktadır.



Harici ve hem de
değiştirilebilir
Haberleşme Üniteleri

Değiştirilebilir
Haberleşme Üniteleri
için Harici Adaptörler

HABERLEŞME

Sadece tamamıyla güvenilir ölçümlere siz ulaşabildiğiniz sürece, etkili, kontrol edilebilir ve doğru Fatura Değerlerine sahip olabilirsiniz.

Yerel şartlarınıza uygun olan en etkili haberleşme sistemini ve yöntemini kullanarak, şimdi ve gelecekte, sayaçlarınızı bir Merkezi Bilgisayar ile kolayca ve hızla okuyabilir, 7 seviyeli güvenlikle programlayabilir ve bütün bunları basitçe ve uygun fiyatlarla yapabilirsiniz.

Halihazırda bağlanmış olan sayaçlar ise hangi marka olursa olsun, RS232, RS485 veya CS arayüzleri varsa, bu Ünitelere bağlanabilirler.

Landis+Gyr Haberleşme Üniteleri

MODÜLER YAPIYA BAĞLI OLARAK HABERLEŞME SEÇİMİ ÖZGÜRLÜĞÜ

Kolayca kullanılabilen Modüler Haberleşme Ünitesi ürün yelpazemiz, teknolojik gelişmelere ve Pazar gereksinmelerine uygun olarak sürekli genişlemektedir.

Böylece müşterilerimize en uygun Haberleşme Sistemini en uygun zamanda sunabilmeyi ve teknolojiler geliştikçe bunlara kolayca uyabilmeyi sağlamaktayız.

AKILLI HABERLEŞME SİSTEMİ

Değiştirilebilir Arayüzler (T tipi sayaçlar)

Değiştirilebilir Modemler (T tipi sayaçlar)



Interface	A1	A2	A4	A5	B1	B2	B4	D2	E20	E21*	E22*	P20	P21*	P22*	G20	G21*	G22*	G4	G5	M20	M21*	M22*	M1	
GSM/GPRS MODEM																								
GSM MODEM																								
PSTN MODEM (V22b/V34b)																								
RS485 INTERFACE																								
RS232 INTERFACE																								
CS INTERFACE																								
ETHERNET INTERFACE																								
M-BUS HW INTERFACE																								
2 SO PULSE INPUTS																								

* Harici Ünite olarak kullanılabilir

+YAZILIM ARAÇLARI

Landis+Gyr MAP

MAP 110	Müşteri odaklı test, sertifikasyon ve kurulum için, hem ana sayaç hem de haberleşme ünitesine yönelik yerel servis yazılımı
MAP 120	Müşteri odaklı kurulum ve hem ana sayaç hem de haberleşme ünitesine yönelik Parametre Değiştirme yazılımı

GELECEKTE TÜM SAYAÇLAR İNTERNET ÜZERİNDEN OKUNACAK

İnternet erişimi yaygın ve haberleşme giderleri ucuz olduğundan, İnternet üzerinden sayaç okuma sistemleri gittikçe önem kazanmaktadır.

Mevcut veya Yeni tesis edilen sayaçlar ile GPRS veya herhangi bir İnternet bağlantısını kullanarak haberleşilebilmektedir.

Landis+Gyr' in sunduğu yeni bir sistem paketi, mevcut altyapınızı (Ana Bilgisayar, sayaçlar vs. gibi) koruyarak kolayca İnternet' ten okuma sistemine geçmeyi sağlamaktadır.

Landis+Gyr tarafından geliştirilen *iMEGA* yazılımı, sayaçlar ile Uzaktan Okuma Bilgisayarı (RMR) arasında bir arayüz oluşturmaktadır. Bu sistemle önemli bir güvenlik duvarı da oluşturulmakta ve sayaca ancak geçerli bir şifre ile ulaşılabilir.

iMEGA sistem yazılımı, çeşitli markalar arasında bile kolayca çalışmaktadır.

İnternet üzerinden sayaç okuma sistemi, paralel bilgi toplama prensibine göre hazırlandığından, okuma sürelerini önemli ölçüde kısaltmakta ve haberleşme giderlerini de ucuzlatmaktadır.



Landis+Gyr

ÖLÇÜM DOĞRULUĞU VE HASSASİYETİN TANIMI

Müşterilerimize benzersiz olanaklar getiren kolay çözümler, güvenilir ve sürekli çalışma verimliliği sağlamak her zaman amacımız olmuştur.

Çevreye duyarlı ve uzun ömürlü ürünler yaratarak 1896' dan beri Enerji Ölçümünde Standartları Landis+Gyr belirliyor. Bu durum gelecekte de değişmeden sürecektir.

TÜRKİYE YETKİLİ DİSTRİBÜTÖRÜ



TARAN SAYAÇ Ltd.Şti.

Büro: Cengiz Topel Cad. Gülal Sok. Detay Ap. No:4
Daire.1 Etiler 34337 İstanbul Turkey
Tel: 0212 263 36 97 / 98 Fax: 0212 263 36 91
Merkez: 7. Esenşehir Mah. Yiğitler Cad. No:14 Dudullu
34776 İstanbul Turkey Tel / Fax: 0216 364 86 50
info@taranelektronik.com www.taranelektronik.com

Landis+Gyr AG
Feldstrasse 1
6301 Zug
Switzerland
phone:
+41 41 935 6000

www.landisgyr.com

H 71 0200 0334 en
© Landis+Gyr AG / 04.11 1 Zu
Subject to changes

