

# CÔNG TƠ ĐIỆN KỸ THUẬT SỐ

DIGITAL ELECTRICITY METER



Công tơ nước kỹ thuật số/Công tơ ga kỹ thuật số  
Hệ thống AMR (tự động đọc công tơ)  
water / Hot water / Gas / Hot water for Heating / Calorie

**OMNISYSTEM VN JSC**

Số 1, CN6 Cụm công nghiệp vừa và nhỏ xã Minh Khai, Tứ liêm Hà Nội Việt Nam  
TEL : (4) 6660 5636 FAX : (4) 6287 2323  
HOMEPAGE : [www.omnisystemvnjsc.com](http://www.omnisystemvnjsc.com)

**OMNISYSTEM VN JSC**  
[www.omnisystemvnjsc.com](http://www.omnisystemvnjsc.com)

## Giới thiệu Công ty cổ phần liên doanh Omnisystem VN JSC

Thúc đẩy hiệp ước BCC của PC1 và OMNISYSTEM Hàn Quốc, OMNISYSTEM VN JSC đã được thành lập sau khi nhận được giấy phép đầu tư của Việt Nam vào ngày 3 tháng 10 năm 2008; là công ty cổ phần liên doanh giữa Hà Nội PC, PC-1 và OMNISYSTEM Hàn Quốc tại Hà Nội, Việt Nam. Công ty có kế hoạch sản xuất 1,000,000 chiếc công tơ điện trong vòng 3 năm sau khi thành lập công ty cổ phần.

Với những sản phẩm mẫu mã đa dạng và chất lượng cao, OMNISYSTEM VN JSC đang dẫn đầu trên thị trường đo đếm từ xa; công ty cũng đang nỗ lực sản xuất sản phẩm với chức năng, độ chính xác cao đáp ứng nhu cầu và thị hiếu của người tiêu dùng.

### Introduction of OMNISYSTEM VN JSC

OMNISYSTEM VN JSC is the Joint Stock Company in Hanoi Vietnam together with PC-1 an Hanoi PC. Instead of proceeding BCC We have obtained Certificate of Investment Registration on Oct 3, 2009 and production will be reached 1 mil /yr from 3rd operating year. (Certificate no. : 011032000112 dated on Oct.3th 2008) With various model and best quality, we, OMNISYSTEM VN JSC, will lead the auto meter reading(AMR) system market. High accuracy with our digital electricity meter will satisfy the customer's demands and need.



## CEO Message

Là công ty chuyên về hệ thống đo đếm từ xa dựa vào môi trường IT đang biến đổi hàng ngày, OMNISYSTEM VN JSC đang di dời trong lĩnh vực này.

Dựa trên nền tảng kỹ thuật được đúc kết với nhiều dự án và kinh nghiệm phát minh nhiều sản phẩm trong thời gian qua, công ty trở thành công ty đi đầu trong lĩnh vực kỹ thuật và dịch vụ khách hàng; trở thành công ty quốc tế sánh vai cùng với các công ty hàng đầu trên thị trường thế giới, và hiện nay công ty cũng không ngừng nỗ lực để nâng cao vị trí của mình. Công ty cổ phần Omnisystem VN JSC đang phấn đấu trở thành công ty mơ ước của những người mơ đến một thế giới kỹ thuật số tiện lợi và ấm áp.

OMNISYSTEM VN JSC is leading the market in this rapidly changing IT world as the specialized company of telemetering system and digital electricity meter. We strive to be the global company which is capable to grade up with the advanced companies in the world as taking the lead in the customer service and the knowledge management based on the accumulated technology and know-how with the experience of many projects and development.

OMNISYSTEM VN JSC will strive to be the desirable company for everyone who dreams of the convenient and heart-warming digital world.

C.E.O. Kang, Jae Seok

## CÔNG TƠ ĐIỆN TỬ KỸ THUẬT SỐ HIỂN THỊ BẰNG BỘ SỐ CƠ KHÍ(1Pha/3 Pha)

DIGITAL ELECTRICITY METER WITH ROLLER REGISTER DISPLAY(1P/3P)



MODEL : OMWH-12S



MODEL : OMWH-34S

### Đặc điểm Features

- Lắp ráp đơn giản
- Kiểu dáng bắt mắt
- Giá thành rẻ
- Khuyến khích lắp ráp bên ngoài
- Dùng hộp motor thép phòng ngừa từ trường
- Convenient installation
- Good appearance
- Competitive price
- Recommendation on out door installation
- Magnetic shielded motor case

### Tiêu chuẩn sản phẩm Specification

1 Pha 2 dây(220V) 1P2W  
3(9)A, 5(20)A, 10(40)A, 20(80)A  
3 Pha 4 dây, 3 X 220/380V 3P4W  
10(40)A, 30(120)A

Công dụng Application  
tòa nhà, cửa hàng, chung cư  
Building, Apartment, Shopping center etc.



Hộp công tơ  
meter box

# 1 Pha 2 dây CÔNG TƠ ĐIỆN KỸ THUẬT SỐ THÔNG THƯỜNG

SINGLE PHASE GENERAL DIGITAL ELECTRICITY METER



MODEL : OMWH-12

**Đặc điểm** Features

- Công tơ điện với độ chính xác cao, loại nhỏ
- Đo đếm từ xa tiện lợi
- Sử dụng dễ dàng bằng cách phân loại cách tính ra vào
- Sản phẩm đánh giá độ tin cậy cao bằng tiêu chuẩn trong nước
- Compact in size and Accurate measurement (CL 1.0)
- Easy telemetering
- Easy and convenient use with top and bottom connection
- Verified superiority and reliability with best achievement in domestic.

**Tiêu chuẩn sản phẩm** Specification

1 Pha 2 dây(220V) 1P 2W, 220V  
10(40)A, 20(80)A, 30(120)A 10(40)A, 20(80)A, 30(120)A

|             |   |
|-------------|---|
| Công dụng   | tòa nhà, cửa hàng, chung cư               |
| Application | Building, Apartment, Shopping center etc, |

Hộp công tơ  
meter boxCông tơ loại 2 dây (kiểu trái phải)  
1P 2W (Horizontal type)

# 3Pha 4dây CÔNG TƠ ĐIỆN KỸ THUẬT SỐ THÔNG THƯỜNG

THREE PHASE GENERAL DIGITAL ELECTRICITY METER



MODEL : OMWH-34

**Đặc điểm** Features

- Công tơ điện với độ chính xác cao, loại nhỏ
- Đo đếm từ xa tiện lợi
- Sử dụng dễ dàng bằng cách phân loại cách tính ra vào
- Sản phẩm đánh giá độ tin cậy cao bằng tiêu chuẩn trong nước
- Compact in size and Accurate measurement (CL 1.0)
- Easy telemetering
- Easy and convenient use with top and bottom connection
- Verified superiority and reliability with best achievement in domestic.

**Tiêu chuẩn sản phẩm** Specification

3 Pha 4 dây(3 X 220380V) 3P 4W , (3 X 220/380V)  
10(40)A, 20(80)A, 30(120)A 10(40)A, 20(80)A, 30(120)A

|             |   |
|-------------|---|
| Công dụng   | tòa nhà, cửa hàng, chung cư               |
| Application | Building, Apartment, Shopping center etc, |

Công tơ loại 3 pha 4 dây (kiểu trái phải)  
3P 4W (Horizontal type)

# Công tơ điện đa chức năng chuyên xuất khẩu

MULTI-PURPOSE DIGITAL ELECTRICITY METER

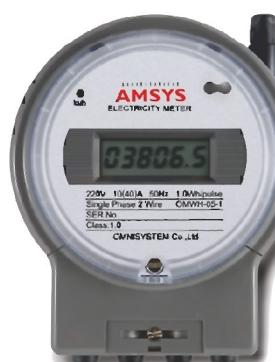


## Công tơ điện kỹ thuật số 3 pha cấp chính xác cao

3 phase digital electricity meter  
of high accuracy class

### Đặc điểm Features

- Quy định tiêu chuẩn quốc tế IEC-62052, 62053, 62056
- Loại phù hợp với khái hàng đa chức năng
- Sản phẩm công nhận KEMA
- Khả năng chọn lựa cấp 0.2, cấp 0.5, cấp 1.0
- Meets the requirement of International standard IEC 62052, 62053, 62056
- Multi function - Option
- Type test approval from KEMA / Netherlands
- Optional class: Available with CL 0.2, CL 0.5, CL 1.0



Công tơ điện kỹ thuật số loại tròn  
Round type digital electricity meter



Công tơ điện kỹ thuật số loại gắn trên tường  
Flush mounted digital electricity meter

# Công tơ điện kỹ thuật số chuyên dùng ở chung cư

APARTMENT DIGITAL ELECTRICITY METER



## MODEL : OMWH-122

### Đặc điểm Features

- Kích cỡ bằng 1/2 hộp công tơ điện tử hiện có
- Có khả năng lắp ráp trong vòng 3 phút bằng cách lắp ráp (Lắp ráp hộp công tơ hiện có, giảm 1/5 lượng điện)
- Lắp đặt đơn giản, tiết kiệm tiền phí thi công, sản xuất
- Hiệu quả thẩm mỹ bằng việc cao cấp hóa vỏ hộp công tơ
- Dây điện bên trong đơn giản và an toàn; khả năng phòng ngừa tai nạn về điện
- Khi lắp đặt không cần dùng đinh vít, lắp ráp rất đơn giản
- Half size of the existing electronic electricity meter
- Clip-on type, Quick assembly within 3 minutes (One fifth of assembly and wiring expense of the existing meter enclosure )
- Easy installation saving the cost
- Exclusive design of meter box cover plate for the interior
- Easy and safe internal wiring against accident
- Convenient assembling work without using screws

Công dụng Application  
chung cư, villa cao cấp  
Apartment, Villa



Bên trong hộp công tơ / Bên ngoài hộp công tơ  
Inside view of meter box  
Outside view of meter box



Loại dụng cụ đo đếm từ xa  
Inside view of meter box

# Loại dụng cụ đo đếm từ xa

TELEMETERING APPARATUS



Loại dụng cụ đo đếm từ xa  
Interface unit

#### Đặc điểm Features

- Nạp tải chức năng thu thập số liệu đo đếm từ xa
- Chức năng RF, RS-485, DCPLC
- Lưu giữ chương trình lựa chọn đa dạng
- S-DCU có khả năng chỉnh sửa ánh sáng
- Function collecting the data remotely
- RF, RS-485, DPLC communication facility.
- Various selectable program built-in.
- S-DCU has the lighting control function.



Thiết bị đầu cuối thông tin  
Communication Terminal Block



Thiết bị trung gian  
Sub-distributed control Unit

# Lắp đặt công tơ

DIGITAL UTILITY METER



Công tơ nước kỹ thuật số  
Digital water meter

#### Đặc điểm Features

- Sản phẩm có khả năng đo đếm từ xa bằng thông tin kỹ thuật số
- Ít tốn pin bằng nạp tải chức năng thông tin dây điện
- Sai số công tơ là "0"
- Tính toán dễ dàng bằng phương thức thông tin 2 bộ phận
- Available telemetering system by digital communication
- Low battery consumption due to DC-PLC system.
- Zero error.
- Easy connection (Parallel connection of 2 wire method)

Tiêu chuẩn sản phẩm Specification  
13mm, 20mm, 25mm



Công tơ nước nóng kỹ thuật số  
Digital hot water meter



Nhiệt lượng kế kỹ thuật số  
Digital calorimeter

# Công tơ gas kỹ thuật số

DIGITAL GAS METER



Công tơ gas kỹ thuật số  
Digital gas meter

**Đặc điểm** Features

- Sản phẩm có khả năng đo đếm từ xa bằng thông tin k
- Ít tốn pin bằng nạp tải chức năng thông tin dây điện
- Sai số công tơ là "0"
- Tính toán dễ dàng bằng phương thức thông tin 2 bộ phận
- Available telemetering system by digital communication
- Low battery consumption due to DC-PLC system.
- Zero error.
- Easy connection (Parallel connection of 2 wire method)

**Tiêu chuẩn sản phẩm** Specification

1.6grade, 2.5grade, 4.0grade



Công tơ gas kỹ thuật số(G1.6)  
Digital gas meter(1.6 grade)



Công tơ gas kỹ thuật số(G2.5)  
Digital gas meter(2.5 grade)



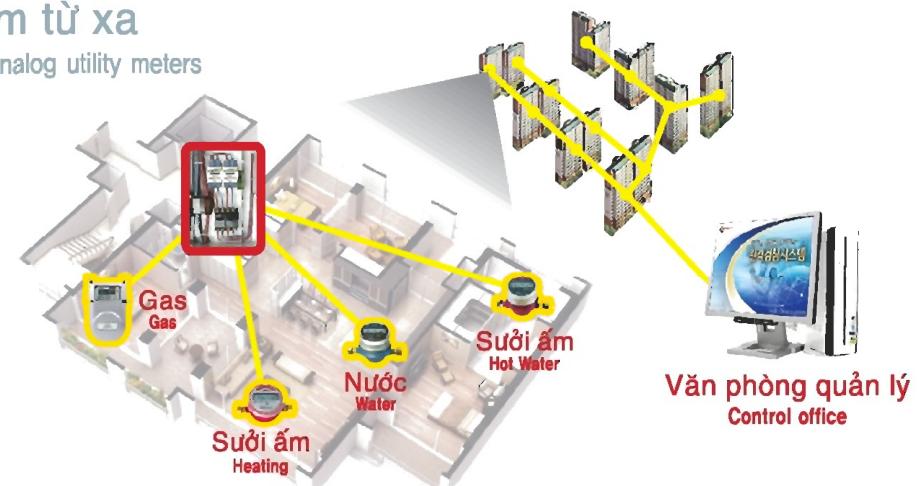
Công tơ gas kỹ thuật số (G4.0)  
Digital gas meter(4.0 grade)

# Hệ thống đo đếm từ xa

## TELEMETERING SYSTEM

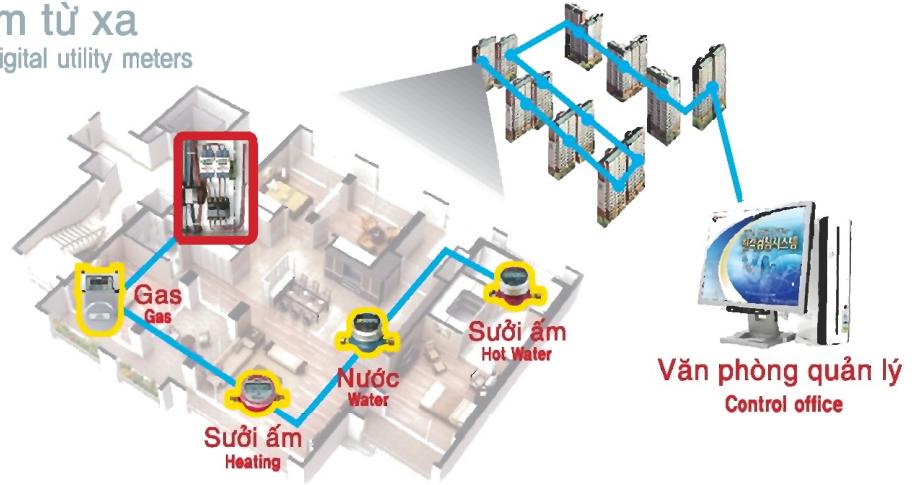
**Hệ thống đo đếm từ xa**

Telemetering system using Analog utility meters



**Hệ thống đo đếm từ xa**

Telemetering system using Digital utility meters



**Hệ thống đo đếm 1:1 sử dụng RF PDA**

1:1 Metering system using RF PDA



Bộ điều khiển trung tâm  
Central Control System