

CMi1020

Integrerad MCM för L+G E350, M-Bus



CMi1020 monteras i en Landis+Gyr E350 elmätare för att styra mätarens brytare, tillåta tariffstyrning och skicka information till mätarens display. CMi1020 är det perfekta valet för mätarrumslösningar, men också för hyreshus med mätare monterade i lägenheterna.

KLAR ATT ANVÄNDA

CMi1020 är enkel att installera och kräver ingen ytterligare konfiguration på plats. Den kan både primär- och sekundäadresseras. CMi1020 har tillgång till all information som mätaren levererar och placerar den i M-Busteleggrammet enligt standard.

ÖPPNA PROTOKOLL

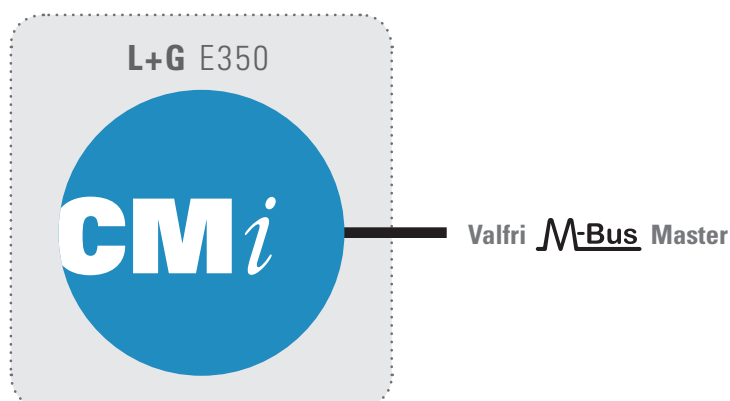
CMi1020 använder öppna protokoll, vilket gör den lätt att integrera med valfritt M-Bussystem.

FLEXIBEL

Den flexibla designen gör att CMi1020 fungerar i ett brett utbud av kundinstallationer. Det finns möjligheter att styra upp till fyra tariffer via ingångar, samt styra mätare med intern brytare för fjärrstyrt till- och frånslag.

KOSTNADSEFFEKTIV

Den integrerade enheten minskar mängden utrustning som krävs i fält, vilket sänker kostnaderna för både installation och uppstart.



Mekanik

Material	Polykarbonat
Skyddsklass	IP20
Mått (b x h x d)	166 x 92 x 35 mm
Vikt	108 g
Montering	I Landis+Gyr E350-mätare

Elektriska anslutningar

Matningsspänning	Från M-Bus
Tariffingångar	Skruvplint kabelarea 0,25-1,5 mm ² , 0,5 Nm åtdragningsmoment
M-Busanslutning	Skruvplint kabelarea 0,25-1,5 mm ² , 0,5 Nm åtdragningsmoment

Elektriska egenskaper

Nominell spänning	21-42 VDC, polaritetsoberoende
Installationskategori	CAT4. CAT3 för tariffingångar

Miljöspecifikationer

Drifttemperatur	-20 °C till +55 °C
Luftfuktighet	80 % RH vid temperaturer under 31 °C, minskar linjärt till 50 % RH vid 40 °C
Höjd över havet, drift	0-2000 m
Smutskategori	Grad 2
Användningsmiljö	Inomhus
Förvaringstemperatur	-40 °C till +70 °C

Användargränssnitt

Grön LED	Kommunikation med mätare
Röd LED	Felindikering
Tryckknapp	Brytarfunktionalitet

M-Bus

Gränssnitt	M-Busslav
------------	-----------

M-Bus slavgränssnitt

M-Busstandard	EN 13757
M-Bus baud rate	300 och 2400 bit/s
Adresseringslägen	Primär, sekundär
M-Businformation	Samtliga OBIS-fält som lämnas av mätaren

Integration

Mätarimplementering	Landis+Gyr E350
Maximalt antal inkopplade mätare	1

Godkännanden

EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Säkerhet	EN 61010-1, CAT 4