



REALTIDSLÖSNINGEN FÖR NORDENS ELMÄTARE

Elveta ger energibolag och energiplattformar tillförlitlig tillgång i realtid till data från elmätare, analyser och notifieringar.

Lösningen är utvecklad av Pico Frost i Sverige och kombinerar enkel onboarding direkt i appen, bred mätarkompatibilitet och utmärkt Wi-Fi-prestanda. Det hjälper partners att lansera realtidstjänster med mindre integrationsarbete och färre supportärenden.



Onboarding direkt i er egen app

Användarna ansluter dongeln direkt i er app via Bluetooth och produktens QR-kod. Ingen separat Elveta-app eller något tredjepartskonto krävs.



Anpassad för ert varumärke

Anpassa hela fronten, statuslysdiodens placering och LED-färgerna för att skapa en helt varumärkesanpassad lösning för era kunder.



Bred kompatibilitet med elmätare

Elveta följer standarderna för P1-mätare (RJ12-kontakt), HAN-mätare (RJ45-kontakt) och Kamstrup OMNIPower® i Europa utan krav på extern strömförsörjning.



Tillförlitlig Wi-Fi - även i svåra installationer

Den externa antennen och den optimerade radiokonstruktionen ger tillförlitlig anslutning i mätarskåp och andra utmanande miljöer. Det minskar installationsproblem och antal supportärenden.

Två donglar. En integration.



ES32	ES3K
För alla P1- och HAN-mätare	För Kamstrup OMNIPOWER®
RJ12- och RJ45-versioner	Direktanslutning till Kamstrup
Extern antenn	Extern antenn
USB-C-ström som tillval	Buffrad expansionsport
Säkra trådlösa uppdateringar	Säkra trådlösa uppdateringar

Detaljer

Beställningskoder	ES32-x-RJ12 (P1) ES32-x-RJ45 (HAN)	ES3K-x
Mått (B × H × D)	41 × 66 × 21 mm exklusive antenn	72 × 24 × 54 mm exklusive antenn
Protokoll	IEC 62056-21 och IEC 62056-7-5	IEC 62056-21 och IEC 62056-7-5
Ingångsnivå	5 V (P1) 24/36 V M-Bus (HAN)	4,15 V
Radio	Wi-Fi 2,4 GHz WPA2/WPA3	Wi-Fi 2,4 GHz WPA2/WPA3
Driftsmiljö	-40 °C till +70 °C Fuktbeständig skyddslack	-40 °C till +70 °C Fuktbeständig skyddslack
Matningsspänning	5 V, max 250 mA (P1) 24/36 V, max 30 mA (HAN)	4,15 ±0,25 V, max 75 mA
Utgång för matning	5 V, max 50 mA För mätare som behöver matning.	—
Expansionsport	—	RJ12 Buffrad mätarsignal för en andra realtidsdongel.
Strömanslutning	Extra ström via USB-C Behövs endast när elmätaren inte ger tillräcklig effekt.	Extra ström via USB-C Används om kunden vill onboarda inomhus, och inte vid elmätaren.
Förpackningens innehåll	ES32-dongel med 60 cm RJ12- kabel (P1) eller RJ45-kabel (HAN)	ES3K-dongel

Redo att lägga till realtids energidata i ert erbjudande

Kontakta oss för integrationsinformation, produktutvärdering och kundanpassning.

info@picofrost.com | www.picofrost.com | +46 10 430 03 14