

## Οδηγίες ασφάλειας προϊόντων της Xylem

### Γνωστοποίηση προεπιλεγμένου κλειδιού κρυπτογράφησης Sensus wM-Bus

11/20/2024

#### Επισκόπηση

Η Xylem γνωρίζει μια δημόσια συζήτηση που περιγράφει το προεπιλεγμένο κλειδί κρυπτογράφησης και τη μέθοδο αποκρυπτογράφησης των μηνυμάτων του ασύρματου μετρητή M-bus που μεταδίδονται από επιλεγμένα προϊόντα Sensus, τα οποία μπορεί να επιτρέπουν την ανάγνωση επιλεγμένων προϊόντων Sensus, αλλά να ΜΗΝ τροποποιούνται όταν βρίσκονται σε κοντινή απόσταση, χρησιμοποιώντας κατάλληλο τηλεπικοινωνιακό εξοπλισμό.

Αυτή η οδηγία έχει σκοπό να επικοινωνήσει με τους πελάτες τη σύσταση της Xylem να αλλάξει το κλειδί κρυπτογράφησης στα επηρεαζόμενα προϊόντα, για να αποτρέψει τη μη εξουσιοδοτημένη ανάγνωση μετρητών.

#### Επηρεαζόμενα προϊόντα και εκδόσεις

Αυτή η οδηγία ασφαλείας ισχύει ΜΟΝΟ για τα προϊόντα που αναφέρονται παρακάτω και τις εγκαταστάσεις ΜΟΝΟ στις ακόλουθες χώρες και αγορές.

ΔΕΝ είναι δυνατή η επικοινωνία με τον μετρητή, η παραβίαση, ο χειρισμός ή η αλλαγή με οποιαδήποτε μορφή της απόδοσης του μετρητή.

Αυτή η οδηγία ασφαλείας ΔΕΝ αφορά προϊόντα με ασύρματο ραδιόφωνο M-Bus που έχουν διαμορφωθεί με μεμονωμένα κλειδιά κρυπτογράφησης ή κλειδιά κρυπτογράφησης συγκεκριμένα για τον πελάτη (χρησιμότητα).

Τα προϊόντα που ΔΕΝ αναφέρονται δεν επηρεάζονται. Τα προϊόντα που έχουν εγκατασταθεί σε χώρες που ΔΕΝ αναφέρονται δεν επηρεάζονται.

Οι τοποθεσίες και τα προϊόντα που ενδέχεται να επηρεαστούν είναι:

#### Χώρες

Χιλή, Κολομβία, Τσεχία, Δανία, Γαλλία και υπερπόντια εδάφη, Ελλάδα, Ιταλία, Νέα Ζηλανδία, Πολωνία, Σλοβακία, Σλοβενία, Νότια Αφρική, Ελβετία, Ουκρανία.

#### Προϊόντα

- Μετρητές νερού iPERL, που πωλούνται από το 2014
- 640 μέτρα νερού, πωλούνται από το 2016
- Μετρητές νερού MeistreamRF, που πωλούνται από το 2016
- Μετρητές νερού MeiTwinRF, που πωλούνται από το 2016
- Μονάδες ραδιοδιαστολέα PulseRF, που πωλούνται μεταξύ 06/2015 και 03/2018

## Λεπτομέρειες ευπάθειας

### **CWE-1394: Χρήση προεπιλεγμένου κρυπτογραφικού κλειδιού**

Βαθμολογία βάσης CVSS v3.1 4.3 | Μεσαία | AV:A/AC:L/PR:N/UI:N/S:U/C:L\*/I:N\*\*/A:N\*\*\*

Α *CWE-1394*: Υπάρχει χρήση προεπιλεγμένης ευπάθειας κρυπτογραφικού κλειδιού που θα μπορούσε να επιτρέψει σε έναν μη εξουσιοδοτημένο ηθοποιό να έχει πρόσβαση στην κατανάλωση του μετρητή και στα δεδομένα θέσης του μετρητή.

\*Εμπιστευτικότητα – Χαμηλή επίδραση

\*\*Ακεραιότητα – Καμία επίδραση

\*\*\*Διαθεσιμότητα – Καμία επίπτωση

## Μετριάσμοι

Για να μετριάσσει ο κίνδυνος να αποκτήσει πρόσβαση ένας μη εξουσιοδοτημένος ηθοποιός σε μεταδόσεις μηνυμάτων υπαρχόντων επηρεαζόμενων προϊόντων μέσω της χρήσης του εκτεθειμένου προεπιλεγμένου κλειδιού κρυπτογράφησης, η Xylem συνιστά να προβείτε σε μία από τις ακόλουθες ενέργειες:

- Αλλάξτε όλα τα επηρεαζόμενα προϊόντα από το προεπιλεγμένο κλειδί σε ένα μεμονωμένο κλειδί ανά μετρητή.  
-Η -
- Αλλάξτε όλα τα επηρεαζόμενα προϊόντα από το προεπιλεγμένο κλειδί σε ένα μοναδικό κλειδί πελάτη.

Μπορείτε να βρείτε λεπτομερείς οδηγίες για την εφαρμογή του μεμονωμένου κλειδιού ανά μετρητή στέλνοντας email στη διεύθυνση [encryption.keys@xylem.com](mailto:encryption.keys@xylem.com) και χρησιμοποιώντας το Θέμα «Ατομικό κλειδί»

Μπορείτε να βρείτε λεπτομερείς οδηγίες για την εφαρμογή του μοναδικού κλειδιού πελάτη στέλνοντας email στη διεύθυνση [encryption.keys@xylem.com](mailto:encryption.keys@xylem.com) και χρησιμοποιώντας το θέμα "Μοναδικό κλειδί πελάτη"

## Στοιχεία επικοινωνίας

Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο εφαρμογής των συνιστώμενων μέτρων μετριάσμου, επικοινωνήστε στη διεύθυνση [encryption.keys@xylem.com](mailto:encryption.keys@xylem.com). Μία από τις ομάδες υποστήριξής μας θα είναι σε θέση να σας παρέχει καθοδήγηση και εργαλεία για να κάνετε αυτήν την αλλαγή.

Για οποιεσδήποτε ερωτήσεις σχετικά με τις παρούσες Οδηγίες ασφάλειας προϊόντων της Xylem, επικοινωνήστε στη διεύθυνση [product.security@xylem.com](mailto:product.security@xylem.com).

Ιστορικό αναθεωρήσεων	
Έκδοση	Ενημερώσεις
1,0	Δημοσιευμένες οδηγίες

## Αποποίηση ευθύνης

Το παρόν έγγραφο παρέχεται ως έχει και δεν συνεπάγεται κανενός είδους εγγύηση ή εγγύηση, συμπεριλαμβανομένων των εγγυήσεων εμπορευσιμότητας ή καταλληλότητας για συγκεκριμένη χρήση. Η χρήση των πληροφοριών σε αυτό το έγγραφο ή των υλικών που συνδέονται με αυτό το έγγραφο γίνεται με δική σας ευθύνη. Η Xylem διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει ή να ενημερώσει αυτό το έγγραφο ανά πάσα στιγμή.