FLUX

2026/27

Hören Sie Ihren Parktürmen zu.

FLUX verbindet jeden mechanischen Parkturm mit den Menschen, die ihn am Laufen halten. Egal wie alt, egal von welchem Hersteller.



Die Zukunft des Parkens steuern.

Fernüberwachung und Fernsteuerung für mechanische Parksysteme

Jeden Morgen bleibt irgendwo ein Parkturm stehen.

Der Fahrer ruft die Hausverwaltung an. Die Hausverwaltung ruft das Wartungsunternehmen an. Zwei Techniker steigen in den Servicewagen. Zwei Stunden später drückt einer von ihnen einen Reset-Knopf. Der Turm läuft wieder.

So werden mechanische Parkanlagen seit vierzig Jahren betreut. Die Türme wussten immer, was ihnen fehlt. Nur hat sie niemand gehört.

FLUX ändert das. Ein kleines Gateway hört die Steuerung des Turms ab. Es sagt den richtigen Leuten rechtzeitig, was die Anlage braucht. So bleibt noch Zeit zum Handeln.

Ab jetzt meldet sich der Turm zuerst.



Die meisten Einsätze brauchen keinen Techniker.

70–80 %

der Störungsmeldungen sind Fehlalarme oder einfache Resets. Trotzdem fährt jedes Mal ein Zwei-Personen-Team raus.

Unsere Felddaten zeigen es. Die meisten Störungsmeldungen sind Fehlalarme oder lassen sich mit einem einfachen Reset beheben. Trotzdem rückt jedes Mal ein Team aus.

~2h

vergehen an einem normalen Tag von der Störung bis zum Techniker vor Ort. Der Turm wartet. Die Fahrer auch.

55+

Jahre beträgt das Durchschnittsalter der SPS-Servicetechniker. Rund 40 % gehen voraussichtlich in den nächsten fünf Jahren in Rente.

890 Tsd.

mechanische Stellplätze gibt es allein in Korea. Drei von vier sind älter als zehn Jahre.

Quellen: Gigto-Felderhebung und koreanische Branchendaten, 2025–2026. Korea ist der Heimatmarkt von FLUX.

So funktioniert es

Eine kleine Box verändert den Betrieb.

FLUX arbeitet mit den Parktürmen, die Sie bereits haben. Das Gateway wird bei einem einzigen Termin in den vorhandenen Schaltschrank eingebaut. Die Maschine bleibt, wie sie ist. Nur kann man sie jetzt hören.

1 **Ihr Parkturm** Jedes Alter, jeder Hersteller

Steuerung, Antriebe und Sicherheitskreis bleiben genau so, wie sie sind.

2 **FLUX Gateway** Im Schaltschrank

Liest die SPS über RS-232/485 aus und führt Befehle erst nach Freigabe aus.

3 **FLUX Cloud** Immer verfügbar

Macht aus Maschinendaten Alarme, Historie und Erkenntnisse. Und hält jedes Gerät aktuell.

4 **FLUX Apps** Für Ihr Team

Eigentümer, Betreiber und Techniker sehen dasselbe Live-Bild und handeln danach.

Was wir versprechen

Nichts wird ersetzt

Das Gateway sitzt im vorhandenen Schaltschrank. Die Maschine bleibt unverändert.

Sicherheit bleibt in der Maschine

Not-Halt und Verriegelungen bleiben fest verdrahtet. FLUX kann sie nicht umgehen.

Jeder Hersteller, jeder Partner

Funktioniert markenübergreifend und teilt Daten über eine offene API mit Partnern.

Ihr Parkturm
Jedes Alter, jeder Hersteller

FLUX Vision
Optionale Module

FLUX Gateway
Im Schaltschrank



Owner App
Für Ihr Team

Operator Console
Für Ihr Team

Das Gehirn des Parkturms.



Das FLUX Gateway ist kompakt, aus Aluminium gefertigt und sitzt im Schaltschrank. Es spricht die Sprache der Steuerung. Jede Veränderung an der Maschine wird zu sicheren Live-Daten.

Liest die SPS direkt aus

Maschinenzustände, Positionen und Alarmcodes über RS-232/485. Zusätzliche Sensoren sind nicht nötig.

Handelt nur mit Freigabe

Resets und Befehle laufen erst, wenn ein Betreiber sie freigibt und die Sicherheitsprüfungen bestanden sind.

Tritt bei Ausfall zur Seite

Fällt die Spannung am Gateway aus, verbindet ein Relais das Bedienfeld direkt wieder mit der SPS.

Sicher ab dem ersten Start

Eigene X.509-Identität, Hardware-Secure-Element und verschlüsseltes MQTT.

Aktualisiert sich sicher selbst

Over-the-Air-Updates werden stufenweise verteilt. Wirkt etwas auffällig, folgt automatisch ein Rollback.

Rechenleistung	Quad-Core ARM Cortex-A76, industrielles Carrier-Board
SPS-Schnittstelle	RS-232 / RS-485 seriell
Protokolle	LS Master-K, Modbus RTU. Weitere auf Anfrage.
Netzwerk	Ethernet, Wi-Fi
Versorgung	DC 9–36 V (12 / 24 V kompatibel), Überbrückung bei Spannungsausfall
Betriebstemp.	–10 bis +55 °C
Gehäuse	Aluminium, ca. 130 × 110 × 72 mm
Montage	Hutschiene oder Wandhalterung (optional)
Sicherheit	Secure Element, X.509-Zertifikate, TLS, Hardware-Watchdog
Updates	A/B-Over-the-Air, stufenweiser Rollout, automatisches Rollback

** Vorläufige Spezifikation. Änderungen vorbehalten.*



FLUX Vision

Augen auf jeder Plattform.

Niemand sollte einen Fernbefehl auslösen, ohne die Plattform zu sehen. FLUX Vision gibt Betreibern eine steuerbare Live-Ansicht. Vor und nach jeder Fernaktion wird der Moment aufgezeichnet.

- Live-Ansicht mit Schwenken und Neigen
- Vor jedem Fernbefehl ist eine Sichtprüfung Pflicht
- Als Nächstes folgen Fahrzeug- und Kennzeichenerkennung

** Pilotmodul. KI-Funktionen in Entwicklung.*

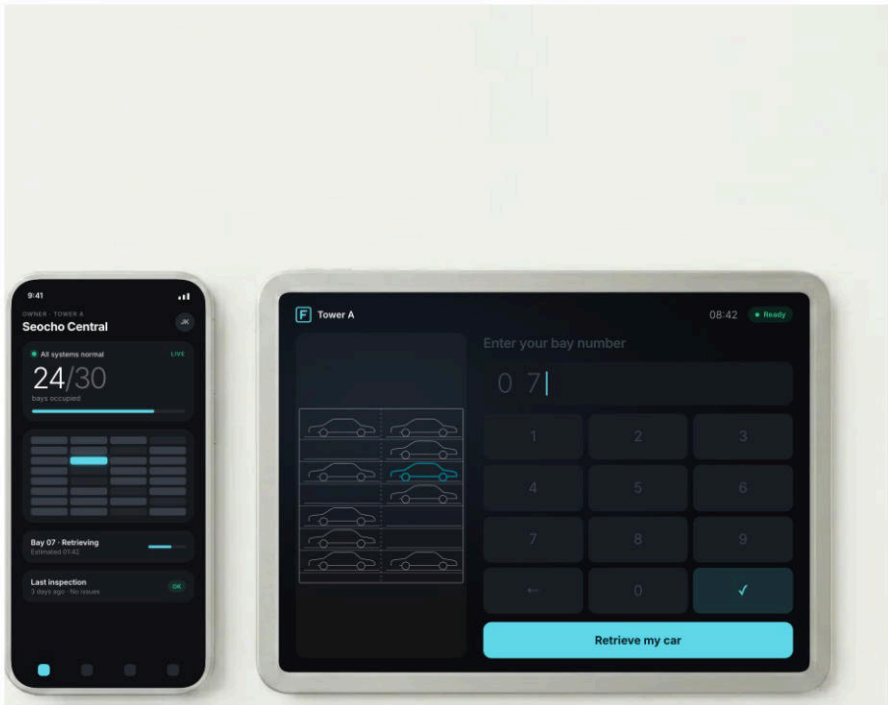
FLUX Touch Panel

Ein neues Gesicht für den Parkturm.

Ein Android-basiertes Panel, das veraltete Bedienfelder ablöst. Klar für Fahrer, von überall konfigurierbar und bereit für Ihre eigenen Inhalte.

- 15,6"-Display mit hoher Helligkeit, Front IP65 (Referenzdesign)
- Anbindung über Modbus TCP und LS XGT
- Bildschirme und Inhalte per Fernzugriff aktualisiert
- Die Sicherheit bleibt in der SPS. Dort gehört sie hin.

** Verfügbarkeit auf Anfrage.*



FLUX Platform

Alle Ihre Parktürme auf einem Bildschirm.

Eigentümer sehen, wie es ihrem Turm geht. Betreiber sehen jeden Standort, jeden Alarm und jeden Techniker. Beide arbeiten mit denselben Live-Daten.



Owner App

Wissen Sie es vor Ihren Mietern.

- Live-Status jedes Stellplatzes und jeder Maschine
- Ein Alarm in dem Moment einer Störung
- Servicehistorie und offene Tickets
- Rechnungen und Monatsberichte

Operator Console

Mehr beheben. Ohne das Büro zu verlassen.

- Alle Standorte in einem Dashboard
- Alarm-Triage und Fernbehebung
- Arbeitsaufträge und Technikereinsatz
- Firmware-Updates für die ganze Flotte

Vier Prüfungen, bevor sich etwas bewegt.

Fernsteuerung lohnt sich nur, wenn sie sicher ist. Jeder Befehl durchläuft vier Prüfungen. Das letzte Wort hat immer das Sicherheitssystem der Maschine.

1

Die Maschine behält die Kontrolle

Not-Halt und Verriegelungen bleiben in der Originalsteuerung fest verdrahtet. FLUX ist so ausgelegt, dass es sie nicht übersteuern kann.

2

Die Störung wird geprüft

Alarmcodes werden beim Eingang klassifiziert. Sicherheitskritische Störungen lassen sich grundsätzlich nicht aus der Ferne zurücksetzen.

3

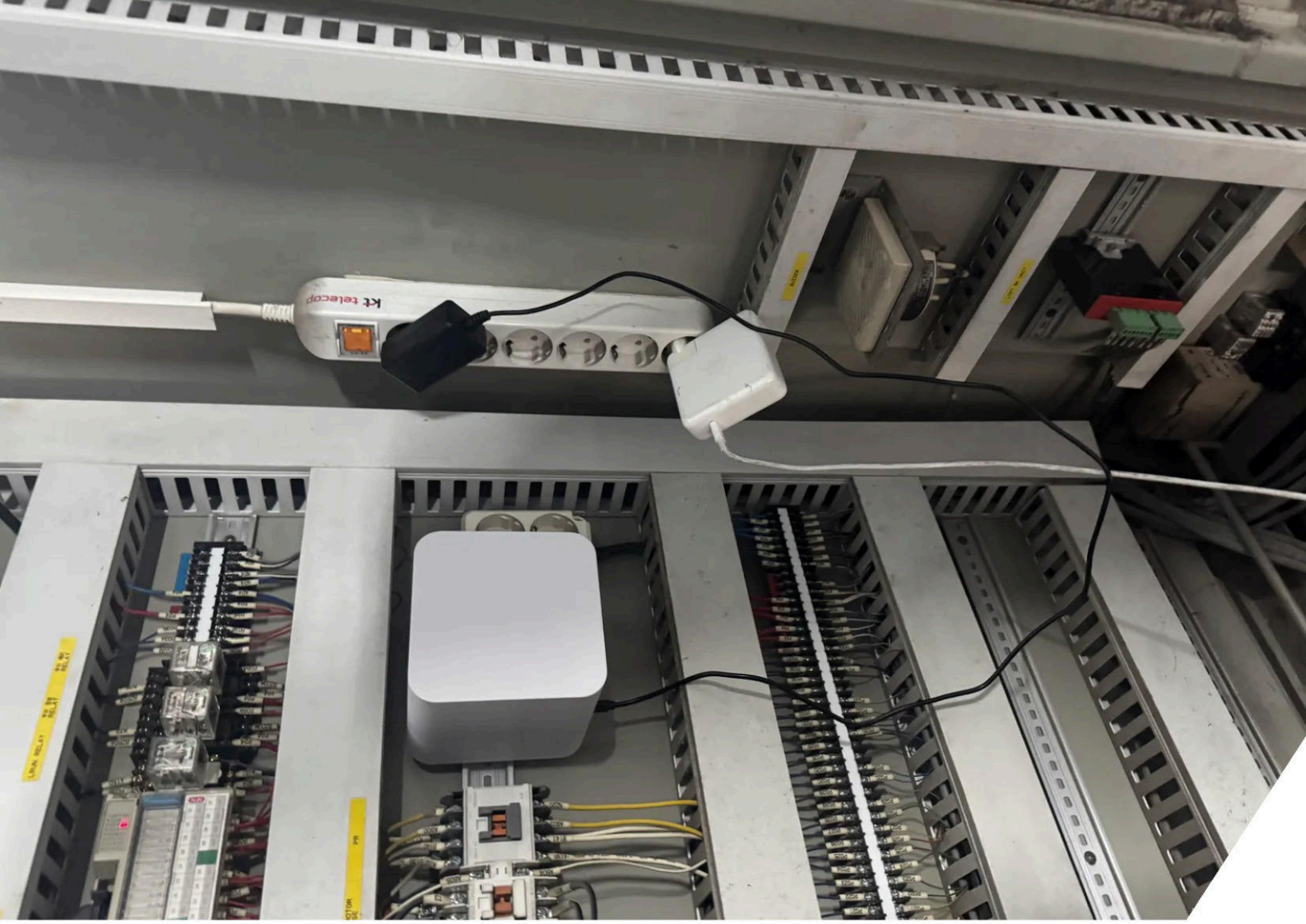
Ein Mensch schaut hin

Ein Betreiber prüft das Live-Kamerabild und eine Sicherheitscheckliste. Erst dann gibt er den Befehl frei.

4

Die Hardware schaltet zurück

Fällt ein Glied der FLUX-Kette aus, geben Watchdog und Relais die Steuerung direkt an das Bedienfeld zurück.



Ein FLUX Gateway in einem Schaltschrank im laufenden Betrieb in Seoul. An der Maschine selbst wurde nichts verändert.

Schon heute im Einsatz in Seoul und Busan.

Pilotprogramm mit 3 Standorten, 153 Einheiten, 3 Wochen. Seoul und Busan, 2026.

99,4%

Systemverfügbarkeit

22min

Durchschnittliche Zeit bis zur Störungserkennung, gegenüber rund zwei Stunden per Telefon

55,6%

Störfälle aus der Ferne gelöst, 30 von 54

59%

Geringere monatliche Betriebskosten pro Standort

Ergebnisse aus dem laufenden Betrieb während des Pilotprojekts. Ergebnisse an einzelnen Standorten können abweichen.

Partnerschaft

Wir bauen die Technik. Sie kennen den Markt.

FLUX wächst mit lokalen Partnern, die das System verkaufen, installieren und betreuen. Wir liefern Hardware, Plattform und den Support im Hintergrund.

Vertriebspartner

Regionale Rechte für Vertrieb, Installation und Support von FLUX. Mit Marge auf die Hardware und einem wiederkehrenden Anteil an jedem Abonnement.

Wartungsunternehmen

Steuern Sie Ihr gesamtes Portfolio über eine Konsole. Weniger Anfahrten, schnellere Reaktion und Serviceverträge auf Datenbasis.

OEM und Lizenzierung

Bauen Sie FLUX in Ihre eigenen Parktürme ein. So liefern Sie vom ersten Tag an ein vernetztes Produkt.

So läuft ein Pilotprojekt

1

Prüfen

Sie senden uns das Steuerungsmodell und einige Fotos des Schaltschranks. Wir bestätigen die Eignung.

2

Einbauen

Ein Termin. Das Gateway kommt in den vorhandenen Schaltschrank.

3

Betreiben

Dreißig Tage Live-Daten und ein wöchentlicher Bericht zu realen Störfällen.

4

Ausrollen

Erweitern Sie auf alle Ihre Standorte zu Partnerkonditionen.

Wir suchen derzeit Partner in

Vietnam / China / Hongkong / Japan / Finnland / Deutschland / Europäische Union

FLUX

Geben wir Ihren Parktürmen eine Stimme.

Unternehmen	Gigto Co., Ltd.
E-Mail	contact@fluxmobi.kr
Telefon	+82 2 6956 5002
Web	fluxmobi.kr
Hauptsitz	5. OG, Bongcheon-ro 518-4, Gwanak-gu, Seoul, Republik Korea
Forschungszentrum	Raum 505, Seonyu-ro 13-gil 25, Yeongdeungpo-gu, Seoul, Republik Korea

Scannen und Online-Broschüre lesen

Die Zukunft des Parkens steuern.

© 2026 Gigto Co., Ltd.