Das fertige Gerät für den Schaltschrank

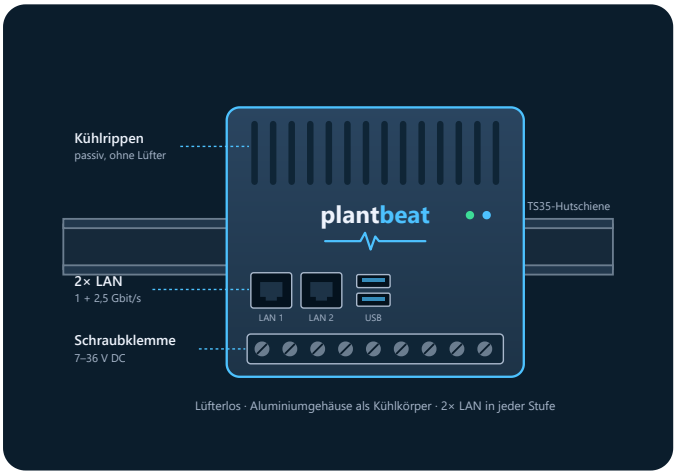
Edge-Gateway für S7-Anlagen, mit vorinstalliertem PlantBeat und Lizenz. Du klemmst die 24 V aus dem Schaltschrank an, steckst LAN an, trägst die IP deiner S7 ein, und die Anlage ist live: Dashboards, Verlauf, Alarme und Wartung, lokal im Werk.

10 Min
von der SPS zum Live-Dashboard

7–36 V DC
die 24 V aus dem Schaltschrank direkt, ohne Netzteil

2× LAN
in jeder Stufe, für ein getrenntes SPS-Netz

0 Lüfter
passiv gekühlt, Aluminiumgehäuse als Kühlkörper



Auf der TS35-Hutschiene (Schema).

FÜR DEN SCHALTSCHRANK

DIN – Hutschiene

TS35-Schiene oder VESA, Hutschienen-Adapter liegt bei. Rund 136 × 92 × 40 mm.

Versorgung aus dem Schaltschrank

7–36 V DC über Schraubklemme, typisch 24 V. Kein Netzteil nötig. Für den Schreibtisch liegt eines bei.

Nur kabelgebunden

Kein WLAN, kein Bluetooth, kein Mobilfunk. Die Box spricht nur über ihre beiden LAN-Anschlüsse.

STUFEN

	Box S · Maschine	**Box M** · Linie STANDARD	**Box L** · Werk
Einsatz	Einzelmaschine: wenige Werte im Sekundentakt, kurze Historie	Standardlinie: alle Datensätze und dutzende schnelle Werte, Wandmodus	große Datenmengen: viele Werte im Sekundentakt, lange Historie
Arbeitsspeicher	4 GB	8 GB	16 GB
PlantBeat AI in Entwicklung	–	✓	✓
SSD (NVMe)	500 GB	1 TB	2 TB
Lizenz	PlantBeat One	PlantBeat One	PlantBeat One

Smartlife Software Solutions GmbH · Erlenweg 12 · 8200 Eggersdorf bei Graz · Österreich
+43 3117 / 93080 · support@plantbeat.io · plantbeat.io

TECHNISCHE DATEN

Gerät	Edge-Gateway für S7-Anlagen, lüfterlos, für die Hutschiene
Plattform	ARM64-Industriemodul, 4 Kerne, 2,4 GHz. Für das Rechenmodul ist eine Verfügbarkeit bis mindestens 2036 angekündigt (Angabe des Modulherstellers, keine Zusage von uns).
Arbeitsspeicher	4 / 8 / 16 GB LPDDR4X (Stufe S / M / L)
Massenspeicher	500 GB / 1 TB / 2 TB NVMe-SSD (M.2). Das System startet von der SSD, keine Speicherkarte.
Netzwerk	2× LAN in jeder Stufe: 1× Gigabit + 1× 2,5-Gigabit, für ein getrenntes SPS-Netz
Funk	keiner: kein WLAN, kein Bluetooth, kein Mobilfunk. Anbindung nur über LAN
Anschlüsse	USB 3.2 Gen1 + USB 2.0, HDMI (4K), Schraubklemme für die Versorgung
Kühlung	passiv: Aluminiumgehäuse als Kühlkörper, ohne Lüfter
Montage	TS35-Hutschiene (EN 60715), alternativ VESA
Versorgung	7–36 V DC über Schraubklemme, typisch 24 V direkt aus dem Schaltschrank; kein Netzteil nötig
Abmessungen	ca. 136 × 92 × 40 mm (B × T × H)
Software	PlantBeat vorinstalliert, gehärtetes Linux, Start als Systemdienst. Lizenz: One inklusive, Upgrade auf Site möglich; Erweiterungsbox für Site-Kunden ohne eigene Lizenz.
SPS-Anbindung	Siemens S7-1200/1500 symbolisch (auch TLS-gesicherte CPUs); S7-300/400 und LOGO! 0BA8 mit Adressen. Direkt, ohne OPC-Server und ohne Agent auf der SPS.
Bedienung	im Browser, von jedem Rechner im Netz; Wandmodus für Hallenmonitore (Steuer-Widgets bleiben darin bedienbar, für frei zugängliche Monitore ein Dashboard ohne Steuer-Widgets nehmen)
Lieferumfang	Box mit vorinstalliertem PlantBeat und Lizenz, Klemmenstecker, Hutschienen-Adapter und Schrauben, Netzteil 12 V (EU-Stecker) mit Adapterkabel auf die Klemme. 2 Jahre Garantie ab Lieferung.

Nur auf der Box

- Support-Fernzugriff, nur auf deine Anforderung
- Uhrzeit und Zeitserver im Browser einstellen

Deine Daten bleiben im Werk

Verlauf, Alarme und Dashboards liegen lokal auf der Box. Kein Cloud-Zwang, keine laufenden Gebühren. Daten verlassen dein Netz nur, wenn du Support anforderst oder smartlife BI ankoppelst.

Welche Box passt?

Sag uns, wie viele Werte du in welchem Takt aufzeichnen willst. Wir empfehlen die passende Stufe und schicken ein schriftliches Angebot.

→ plantbeat.io/anfrage
→ +43 3117 / 93080
→ plantbeat.io/produkt

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. PlantBeat ist ein Produkt der Smartlife Software Solutions GmbH.
Siemens, S7 und LOGO! sind Marken der Siemens AG.