

NICHT NUR ÜBERWACHEN.
KONTROLLIEREN.



 **SPHERE**



SPHERE TRAFFIC
CONTROL

ÜBERWACHEN.
KONFIGURIEREN.
STEUERN.

VON ÜBERALL.

Bayer
wegweisend.

EXKLUSIVE VERTRETUNG
FÜR ÖSTERREICH

ST-PS10 MOBILE AMPELANLAGE

WENN SICH DIE VERKEHRSSITUATION ÄNDERT...

NICHT HINFAHREN. KLICKEN.

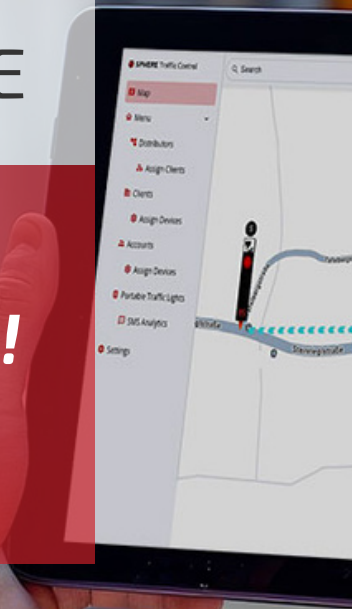
TRADITIONELLER ANSATZ:

2 VOR-ORT-EINSÄTZE

SPHERE:

0 VOR-ORT-EINSÄTZE!

*SO OFT WIEDERHOLBAR WIE
NÖTIG.*



HERKÖMMLICHE MOBILE
AMPELN

DIE VERKEHRSSITUATION
ÄNDERT SICH.

ZUR BAUSTELLE FAHREN.

ÄNDERUNGEN
VORNEHMEN.

ZURÜCK INS BÜRO
FAHREN.

1-2 Stunden

FAHREN

ST-PS10 + SPHERE
TRAFFIC CONTROL

DIE VERKEHRSSITUATION
ÄNDERT SICH.

BEI SPHERE TRAFFIC
CONTROL ANMELDEN.

ÄNDERUNGEN
VORNEHMEN.

FERTIG.

30 Sekunden

KLICK

VS

WENIGER FAHRTEN. MEHR PRODUKTIVITÄT.

ZEIT SPAREN. KOSTEN SENKEN. PROBLEME AUS DER FERNE LÖSEN. ALLES, WAS SIE BRAUCHEN. EINE PLATTFORM.

ECHTZEITWARNUNGEN



VERBINDUNGSFEHLER



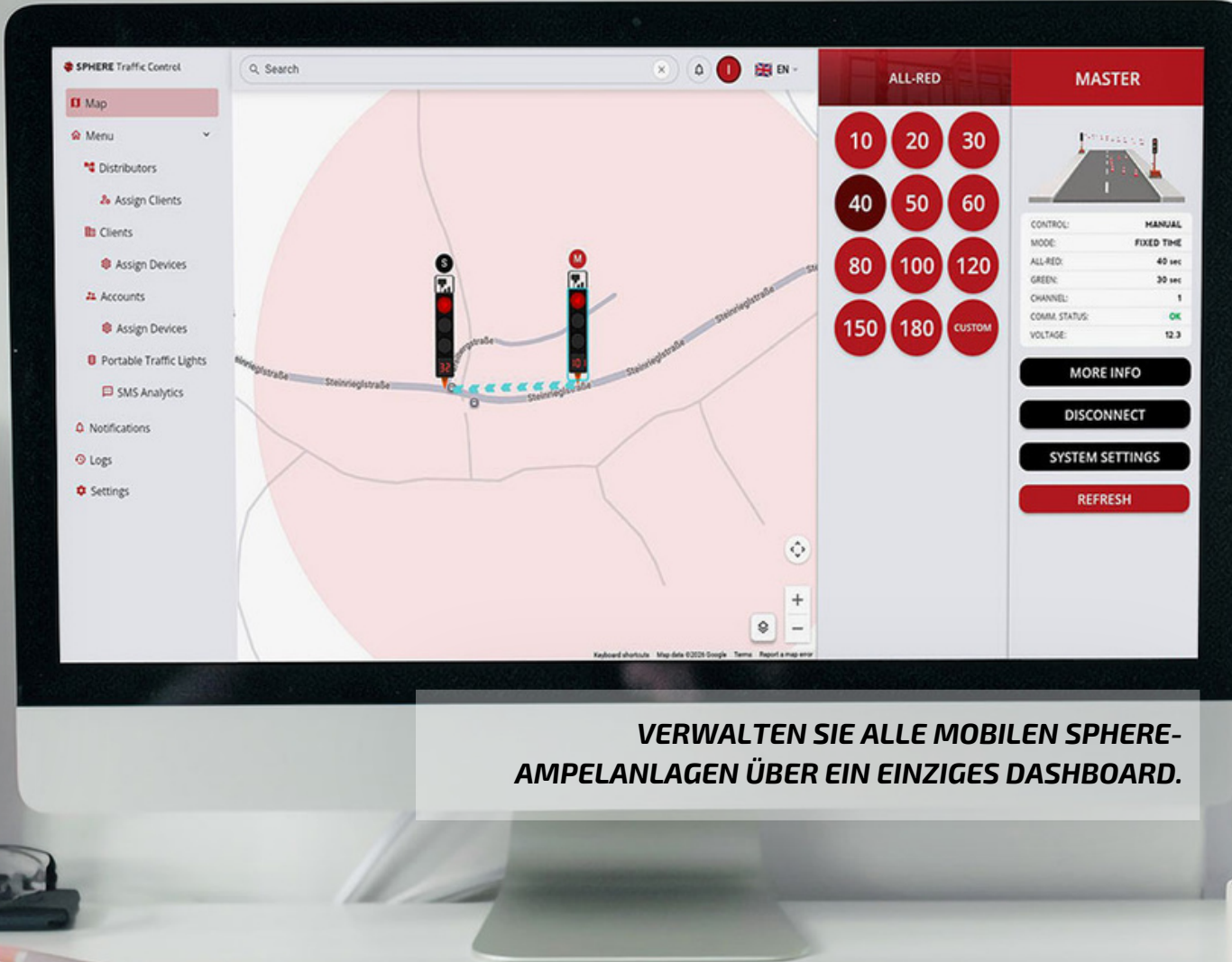
FEHLERERKENNUNG



NIEDRIGE
BATTERIESPANNUNG



DIEBSTAHLALARM



**VERWALTEN SIE ALLE MOBILEN SPHERE-
AMPELANLAGEN ÜBER EIN EINZIGES DASHBOARD.**

VOLLE KONTROLLE

BETRIEBSART ÄNDERN
SIGNALZEITEN ÄNDERN
FUNKKANAL ÄNDERN
BATTERIESTATUS
LIVE-ÜBERWACHUNG
AMPELN VERKNÜPFEN



FERNSTEUERUNG
UND KONFIGURATION



GPS-
ÜBERWACHUNG



VOLLE
FERNSTEUERUNG



SMS-
BENACHRICHTIGUNGEN

EIN SYSTEM.
JEDE KREUZUNG.



ANWENDUNGEN



EINSPURIGE
STRECKE



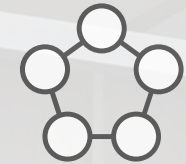
T-EINMÜNDUNG



KREUZUNG



KREISVERKEHR



DAISY-CHAIN-
TECHNOLOGIE

VERBINDEN SIE BIS ZU

18

AMPELN

IN REIHE – FÜR T-
EINMÜNDUNGEN, KREUZUNGEN
UND KREISVERKEHRE.

ALLE ARBEITEN ALS
EIN SYSTEM.

WENN DIE KOMMUNIKATION AUSFÄLLT...

LAUFEN IHRE AMPELN WEITER.

HERKÖMMLICHE MOBILE
AMPELN

WENN DIE FUNKVERBINDUNG
AUSFÄLLT...

GELBBLINKEN!

WENN DIE 4G-VERBINDUNG
AUSFÄLLT...

GELBBLINKEN!

EINFACHE
KOMMUNIKATION

VS

ST-PS10 + SPHERE
TRAFFIC CONTROL

WENN DIE FUNKVERBINDUNG
AUSFÄLLT...

ÜBERNIMMT 4G
AUTOMATISCH.

WENN DIE 4G-VERBINDUNG
AUSFÄLLT...

ÜBERNIMMT FUNK
AUTOMATISCH.

**DUALE
KOMMUNIKATION**

**KEIN
EINZELNER
AUSFALLPUNKT.**

FUNK UND 4G SICHERN
SICH AUTOMATISCH
GEGENSEITIG AB.

DUALE KOMMUNIKATION. MAXIMALE SICHERHEIT.

DIE ZUKUNFT IST SCHON EINGEBAUT.

V2X-FÄHIGE ARCHITEKTUR



BEREIT FÜR DEN VERKEHR DER ZUKUNFT.

JEDES DETAIL. DURCHDACHT.

FÜR DIE PRAXIS ENTWICKELT.



FUNKVERBINDUNG

BIS ZU 1000 m UNTER IDEALEN
BEDINGUNGEN.



GRÜN AUF
ANFORDERUNG

SCHALTET UND VERLÄNGERT DIE
GRÜNPHASE AUTOMATISCH NACH
FAHRZEUGERKENNUNG.



MINIMALER
ENERGIEVERBRAUCH

BIS ZU 25 TAGE PRO BATTERIELADUNG.



FÜR DEN
DAUEREINSATZ
GEBAUT

VERZINKTES, PULVERBESCHICHTETES
STAHLGEHÄUSE FÜR MAXIMALE
LANGLEBIGKEIT.



COUNTDOWN
TIMER

INTEGRIERTER COUNTDOWN-TIMER
KANN BEI BEDARF DEAKTIVIERT WERDEN.



FÜR LEISTUNG GEBAUT.

ELEKTRISCHE DATEN

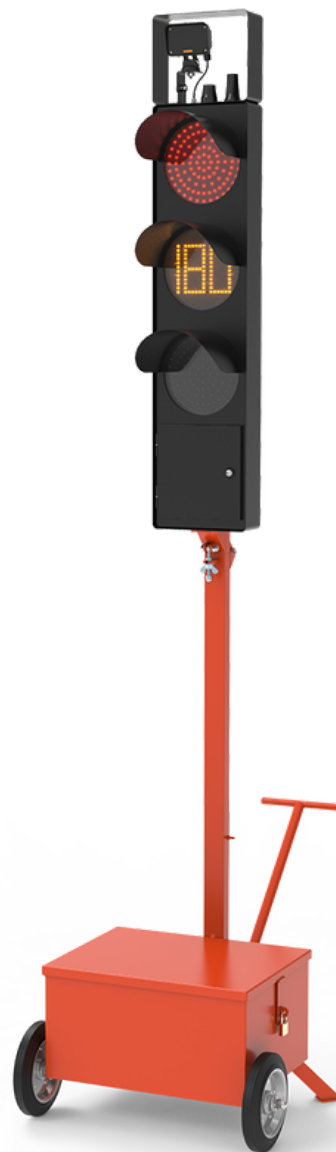
Betriebsspannung	12 V DC, WIEDERAUFLADBARE BATTERIE
Betriebsdauer	BIS ZU 25 TAGE (0–24 h, 200 Ah)
LED-Typ	LEDS MIT GROSSEM BETRACHTUNGSWINKEL
Auto-Helligkeit	JA
Countdown-Timer	JA

KOMMUNIKATION

Frequenz	433 MHz
Funkkanäle	16 KANÄLE
Reichweite	BIS ZU 1000 m (SICHTVERBINDUNG)
LTE-Verbindung	JA
SMS-Benachrichtigungen	JA
V2X-fähige Architektur	JA

KONSTRUKTION

Gehäuse	VERZINKTER STAHL
Oberfläche	PULVERBESCHICHTET
Gewicht	48,7 kg OHNE BATTERIE
Gesamthöhe	2860 mm
Breite	685 mm
Signaldurchmesser	190 mm / 200 mm



SCHLÜSSELTECHNOLOGIEN



DUALE
KOMMUNIKATION



FERNSTEUERUNG
UND KONFIGURATION



DAISY
CHAIN



GRÜN AUF
ANFORDERUNG



SMS-
BENACHRICHTIGUNGEN



MINIMALER
ENERGIEVERBRAUCH

ANWENDUNGEN

- ☒ EINSPURIGE STRECKE
- ☒ T-EINMÜNDUNG
- ☒ KREUZUNG
- ☒ KREISVERKEHR

BETRIEBSARTEN

- ☒ RADAR
- ☒ FESTZEIT
- ☒ DAISY CHAIN
- ☒ MANUELL ROT
- ☒ MANUELL GRÜN
- ☒ MANUELL ALLROT
- ☒ GELBBLINKEN
- ☒ LAMPEN AUS
- ☒ NOTBETRIEB

