

BoxNode



Ta kontroll över dina laddboxar med centraliserad konnektivitet och styrning.
Allt ryms i en liten box, som vi kallar BoxNode.

Vad löser BoxNode för utmaningar?

- ✓ **Remote omstart** - Övervakar och kan starta om laddboxarna, routrar samt lastbalanseringsenhet vid fel
- ✓ **Central uppkoppling** - Säkerställa driftsäker uppkoppling med >98% UPTIME
- ✓ **Överspänningskydd** - Skyddar sig själv, laddboxarna och bilarna mot överspänningar (lagkrav fr maj 2024)
- ✓ Minimerar behovet av platsbesök för anläggningsägare och servicepersonal
- ✓ Kan stänga av hela systemet vid service, nödsituation eller vid utlöst brandlarm



Remote omstart

Funktionen möjliggör omstart av laddboxar, router, switchar, lastbalansering och ev. andra tillbehör med omstartskommando via GSM/RMS-portal, samt kvittens att omstart har skett. Eftersom omstart sker remote är ett platsbesök inte nödvändigt vilket innebär besparing för anläggningsägaren. Omstart kan ske med kort varsel och kan då även bespara anläggningsägaren väntetid på installatör. Vid omstartstillfället styrs kontaktorn av 4G-modemet som stänger av spänningen till inkopplad utrustning i hundraåttio sekunder, därefter slås spänningen på. Detta möjliggör att all typ av utrustning blir nollställd, även apparater som har mindre batteribackuper inbyggda.

Central uppkoppling

4G-routern har flera möjliga uppkopplingsvarianter, 4G med roaming, WAN-anslutning från fastighetsnät. Styrning och övervakning sker via GSM-nät men kan också styras med Teltonika RMS portal. RMS portalen möjliggör också konfigurering och hantering av BoxNode på distans, platsbesök kan därmed minimeras. BoxNodes driftspänning är 24V och matas via C10A från kraftmatningen till laddboxarna.

Överspänningskydd

Övervakat överspänningskydd som skyddar BoxNode, laddbox samt bil mot överspänningar i elnätet orsakat av åska eller andra inducerade överspänningar. Funktionen tillgodoser lagkrav vid publik elbilsladdning

