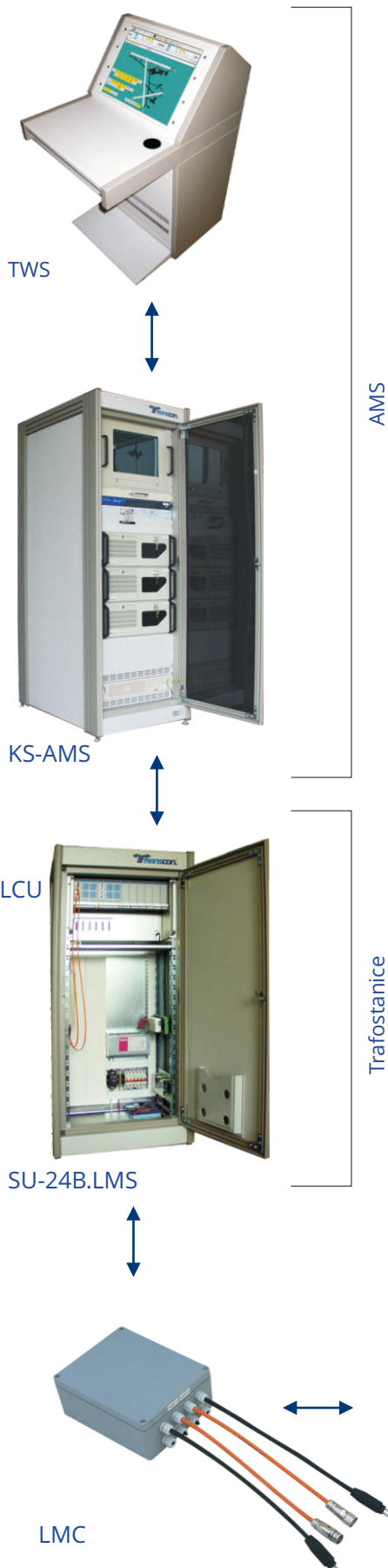




Použití

- individuální dálkové ovládání a monitorování jednotlivých žárovek
- dálkové ovládání a monitorování STOP-příček
- dálkové ovládání a monitorování pojezdových os
- ochrana RWY
- slučitelné s SMGCS

Popis/vlastnosti

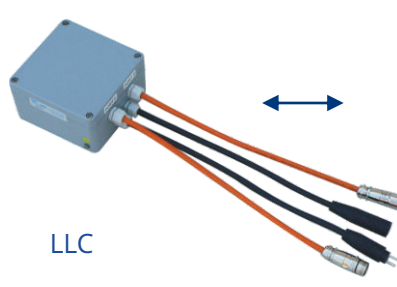
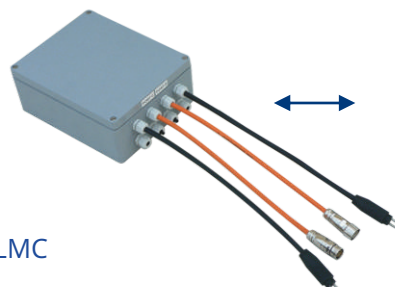
- ovládání a monitorování je po samostatných optických a měděných sdělovacích kabelech
- zapojením všech komunikačních tras do kruhu je zajištěna spolehlivá funkce i při přerušení kabelu nebo poruše jednoho z modulů, přičemž místo poruchy je systémem okamžitě přesně lokalizováno
- komunikace s centrální jednotkou po skleněném optickém kabelu zaručuje stoprocentní odolnost proti elektromagnetickému rušení i při souběhu se silovými kabely
- komunikace mezi moduly LMC a LLC na vzdálenost do 240 m je po měděném stíněném sdělovacím kabelu s opticky oddělenými vstupy
- spolehlivé ovládání jednotlivých žárovek nebo jejich skupin
- individuální měření napětí na každé žárovce umožňuje vyhodnocovat její aktuální příkon a okamžitě diagnostikovat její přepálení
- snadná konfigurace a kontrola pomocí modulu LTP snižuje náklady a čas na údržbu systému
- použité konektory umožňují rychlou a jednoduchou výměnu modulů

Maximální vzdálenosti mezi moduly

	KS-AMS	LCU-01	LMC-01	LLC-01
KS-AMS	-	10 km	-	-
LCU-01	10 km	-	2 km	-
LMC-01	-	2 km	2 km	240 m
LLC-01	-	-	240 m	240 m

Rozsah pracovních teplot a krytí modulů

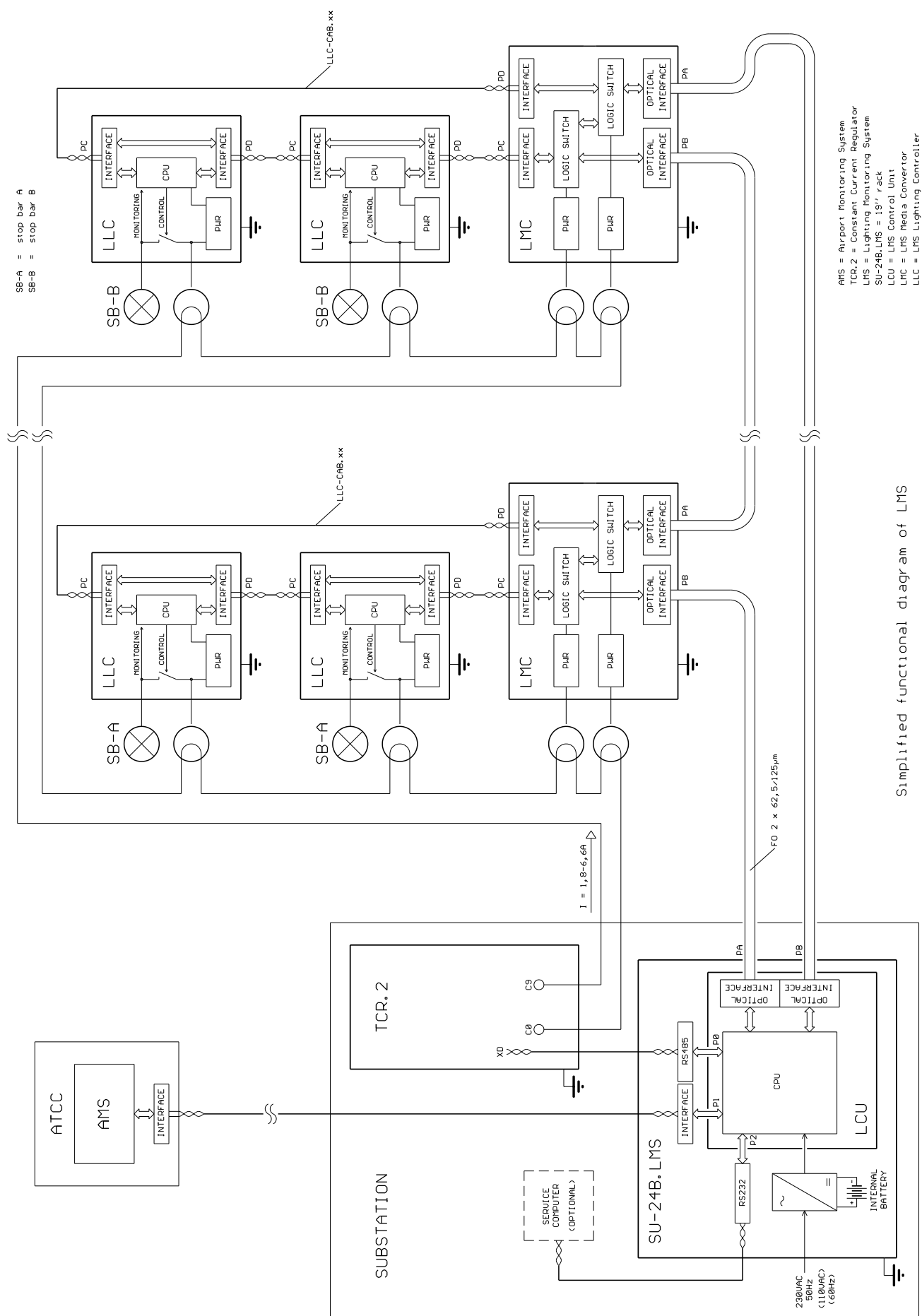
SU-24B.LMS s moduly LCU-01	LMC-01	LLC-01
-5/+55 °C	-55 °C/+60 °C	-55 °C/+60 °C
IP20	IP67	IP68



č. kapitoly:

2.6

LMS



Simplified functional diagram of LMS

Skříň SU-24B.LMS

- slouží pro umístění modulů LCU na trafostanici
- obsahuje napájecí obvody s vlastní záložní baterií
- modemy nebo převodníky pro komunikaci se systémem AMS na řídicí věži a optický rozváděč
- rozměry: 600×1305×450mm
- hmotnost: 80 kg
- pozice pro LCU: 4
- napájení: 93–132 V/187–264 V 50–60 Hz

Modul LCU

- řídicí jednotka systému LMS, která zajišťuje komunikaci mezi modemy, převodníky a moduly LMC pomocí dvou nezávislých optických vedení zapojených do kruhu
- optické vstupy/výstupy: 2×TX, 2×RX
- napájení: 24 VDC



Modul LMC

- konvertor optické komunikace na měděné vedení je umístěn v blízkosti světelné soustavy
- propojuje komunikace mezi moduly LCU a LLC
- rozměry: 230×305×110 mm
- hmotnost: 4,6 kg
- napájení: 2 A–6,6 A
- opt. vstupy/výstupy: 4×TX, 4×RX

Modul LLC

- zajišťuje ovládání a monitorování jednotlivých žárovek
- je zapojený mezi transformátor a návěstidlo
- každý modul má dva nezávislé komunikační porty, kterými je propojen s modulem LMC a ostatními moduly LLC do kruhu

Modul LTP

- testovací a programovací přípravek LLC a LMC pro použití přímo v terénu
- programování a prověřování systému
- napájen z vnitřního akumulátoru, automobilu nebo síťového adaptéru

Kabely LLC-CAB

- prefabrikované kabely sloužící k propojení modulů LLC a LMC
- odolný stíněný kabel s kroucenými páry
- konektory s krytím IP68
- ochrana proti poškození během transportu a instalace
- rychlá výměna v případě poškození
- v různých délkách
- označení LLC-CAB.xx (xx = délka kabelu)

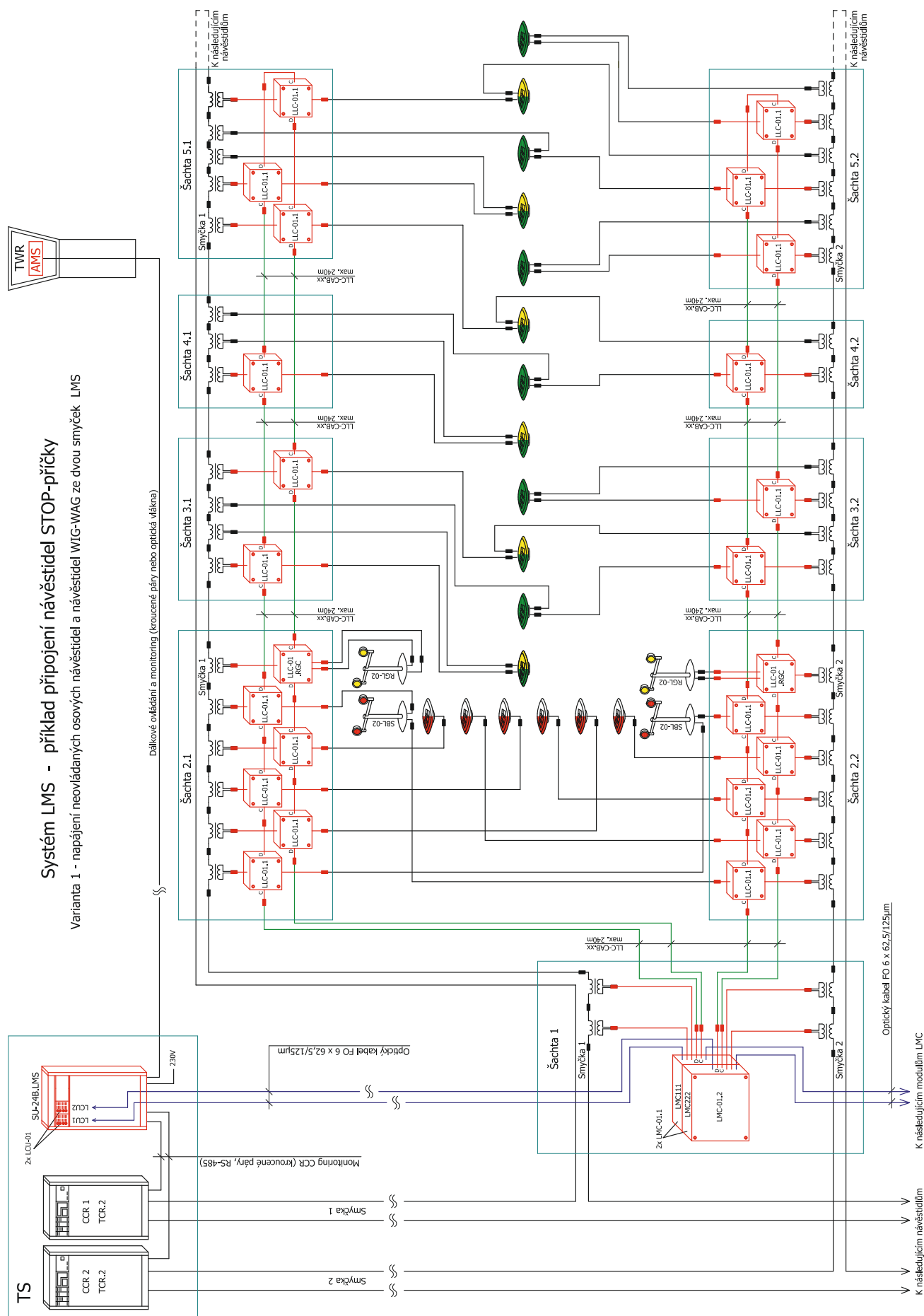
Modifikace	LLC-01.1	LLC-01.RGC
Počet ovlád. žárovek	1	2 (WIG-WAG)
Rozměry [mm]	160×185×90	160×185×90
Hmotnost	~2,2 kg	~2,2 kg
Napájení	2–6,6 A	2–6,6 A



č. kapitoly:

2.6

LMS





LMS

