

lora_messages
- id : INTEGER
- dev_id : VARCHAR(64)
- payload : TEXT
- rssi : FLOAT
- snr : FLOAT
- received_at : DATETIME

team_groups
- id : INTEGER
- team_id : INTEGER
- group_id : INTEGER
- active : BOOLEAN

checkpoint_groups
- id : INTEGER
- name : VARCHAR(120)
- description : TEXT

checkpoint_group_links
- group_id : INTEGER
- checkpoint_id : INTEGER
- position : INTEGER

rfid_cards
- id : INTEGER
- uid : VARCHAR(100)
- team_id : INTEGER
- number : INTEGER

teams
- id : INTEGER
- name : VARCHAR(100)
- number : INTEGER
- organization : VARCHAR(120)

checkins
- id : INTEGER
- team_id : INTEGER
- checkpoint_id : INTEGER
- timestamp : DATETIME

checkpoints
- id : INTEGER
- name : VARCHAR(120)
- location : VARCHAR(255)
- description : TEXT
- easting : FLOAT
- northing : FLOAT
- lora_device_id : INTEGER

lora_devices
- id : INTEGER
- dev_eui : VARCHAR(32)
- dev_num : INTEGER
- name : VARCHAR(120)
- note : TEXT
- model : VARCHAR(64)
- active : BOOLEAN
- last_seen : DATETIME
- last_rssi : FLOAT
- battery : FLOAT

sheet_configs
- id : INTEGER
- spreadsheet_id : VARCHAR(128)
- spreadsheet_name : VARCHAR(200)
- tab_name : VARCHAR(200)
- tab_type : VARCHAR(50)
- checkpoint_id : INTEGER
- config : JSON
- created_at : DATETIME

users
- id : INTEGER
- username : VARCHAR(50)
- password_hash : VARCHAR(255)
- role : VARCHAR(20)

