

0x0020	VE_REG_TEST_MODE	bytearray4
0x0021	VE_REG_RESET_DETECTION	un8
0x0030	VE_REG_TUNNEL	bytearray
0x0040	VE_REG_UNIQUE_ID_0	un32
0x0041	VE_REG_UNIQUE_ID_1	un32
0x0042	VE_REG_UNIQUE_ID_2	un32
0x0043	VE_REG_UNIQUE_ID_3	un32
0x0044	VE_REG_UNIQUE_ID_4	un32
0x0050	VE_REG_RANDOM_0	un32
0x0051	VE_REG_RANDOM_1	un32
0x0052	VE_REG_RANDOM_2	un32
0x0053	VE_REG_RANDOM_3	un32
0x0054	VE_REG_RANDOM_4	un32
0x0055	VE_REG_RANDOM_5	un32
0x0056	VE_REG_RANDOM_6	un32
0x0057	VE_REG_RANDOM_7	un32
0x0058	VE_REG_RANDOM_8	un32
0x0059	VE_REG_RANDOM_9	un32
0x0080	VE_REG_TOKEN	un96
0x0081	VE_REG_NONCE	un64
0x0082	VE_REG_HEARTBEAT	un32
0x0083	VE_REG_PRE_SHARED_KEY	un160
0x0090	VE_REG_BLE_MODE	un8
0x0091	VE_REG_BLE_OFF_RECOVERY_TIME	un16
0x0092	VE_REG_CONNECTABLE	un8
0x0100	VE_REG_PRODUCT_ID	un32
0x0101	VE_REG_PRODUCT_REVISION	un24
0x0102	VE_REG_APP_VER	un32
0x0103	VE_REG_APP_VER_MIN	un32
0x0104	VE_REG_GROUP_ID	un8
0x0105	VE_REG_DEVICE_INSTANCE	un8
0x0106	VE_REG_DEVICE_CLASS	un16
0x0109	VE_REG_VE_ID	un64
0x010A	VE_REG_SERIAL_NUMBER	string32
0x010B	VE_REG_MODEL_NAME	string32
0x010C	VE_REG_DESCRIPTION1	string
0x010D	VE_REG_DESCRIPTION2	string
0x010E	VE_REG_IDENTIFY	un8
0x0110	VE_REG_UDF_VERSION	un32
0x0112	VE_REG_SYSTEM_INSTANCE	un8
0x0120	VE_REG_UPTIME	un32
0x0130	VE_REG_RX_HW_OVERFLOW_COUNT	un32
0x0131	VE_REG_RX_SW_OVERFLOW_COUNT	un32
0x0132	VE_REG_ERROR_PASSIVE_COUNT	un32
0x0133	VE_REG_BUSOFF_COUNT	un32
0x0140	VE_REG_CAPABILITIES1	un32
0x0141	VE_REG_CAPABILITIES2	un32
0x0142	VE_REG_CAPABILITIES3	un32
0x0143	VE_REG_CAPABILITIES4	un32
0x0144	VE_REG_CAPABILITIES5	un32
0x0145	VE_REG_CAPABILITIES6	un32
0x0146	VE_REG_CAPABILITIES7	un32
0x0147	VE_REG_CAPABILITIES8	un32
0x0148	VE_REG_CAPABILITIES9	un32
0x0149	VE_REG_CAPABILITIES10	un32
0x014A	VE_REG_CAPABILITIES11	un32
0x014B	VE_REG_CAPABILITIES12	un32

0x014C	VE_REG_CAPABILITIES13	un32
0x014D	VE_REG_CAPABILITIES14	un32
0x014E	VE_REG_CAPABILITIES15	un32
0x014F	VE_REG_CAPABILITIES16	un32
0x0150	VE_REG_CAPABILITIES_BLE	un32
0x0160	VE_REG_APP_VER_0	un32
0x0161	VE_REG_APP_VER_1	un32
0x0162	VE_REG_APP_VER_2	un32
0x0163	VE_REG_APP_VER_3	un32
0x0164	VE_REG_APP_VER_4	un32
0x0165	VE_REG_APP_VER_5	un32
0x0166	VE_REG_APP_VER_6	un32
0x0167	VE_REG_APP_VER_7	un32
0x0168	VE_REG_APP_VER_8	un32
0x0169	VE_REG_APP_VER_9	un32
0x016A	VE_REG_APP_VER_10	un32
0x016B	VE_REG_APP_VER_11	un32
0x016C	VE_REG_APP_VER_12	un32
0x016D	VE_REG_APP_VER_13	un32
0x016E	VE_REG_APP_VER_14	un32
0x016F	VE_REG_APP_VER_15	un32
0x0180	VE_REG_UDF_VERSION_0	un32
0x0181	VE_REG_UDF_VERSION_1	un32
0x0182	VE_REG_UDF_VERSION_2	un32
0x0183	VE_REG_UDF_VERSION_3	un32
0x0184	VE_REG_UDF_VERSION_4	un32
0x0185	VE_REG_UDF_VERSION_5	un32
0x0186	VE_REG_UDF_VERSION_6	un32
0x0187	VE_REG_UDF_VERSION_7	un32
0x0188	VE_REG_UDF_VERSION_8	un32
0x0189	VE_REG_UDF_VERSION_9	un32
0x018A	VE_REG_UDF_VERSION_10	un32
0x018B	VE_REG_UDF_VERSION_11	un32
0x018C	VE_REG_UDF_VERSION_12	un32
0x018D	VE_REG_UDF_VERSION_13	un32
0x018E	VE_REG_UDF_VERSION_14	un32
0x018F	VE_REG_UDF_VERSION_15	un32
0x01A0	VE_REG_SETTINGSLOCK_KEY	bytearray8
0x01A1	VE_REG_SETTINGSLOCK_RECOVER	bytearray10
0x01A2	VE_REG_SETTINGSLOCK_TIMESTAMP	un32
0x01A3	VE_REG_SETTINGSLOCK_UNLOCK	un32
0x01A4	VE_REG_SETTINGSLOCK_STATUS	un8
0x0200	VE_REG_DEVICE_MODE	un8
0x0201	VE_REG_DEVICE_STATE	un8
0x0202	VE_REG_REMOTE_CONTROL_USED	un32
0x0203	VE_REG_AC_IN_CURRENT_LIMIT	un16
0x0204	VE_REG_AC_IN_ACTIVE	un8
0x0205	VE_REG_DEVICE_OFF_REASON	un8
0x0206	VE_REG_DEVICE_FUNCTION	un8
0x0207	VE_REG_DEVICE_OFF_REASON_2	un32
0x0209	VE_REG_INVERTER_STATE	un8
0x020A	VE_REG_CHARGE_STATE	un8
0x0210	VE_REG_AC_IN_1_CURRENT_LIMIT	un16
0x0211	VE_REG_AC_IN_1_CURRENT_LIMIT_MIN	un16
0x0212	VE_REG_AC_IN_1_CURRENT_LIMIT_MAX	un16
0x0213	VE_REG_AC_IN_1_CURRENT_LIMIT_INTERNAL	un16
0x0214	VE_REG_AC_IN_1_CURRENT_LIMIT_REMOTE	un16

0x0215	VE_REG_AC_IN_1_TYPE	un8
0x0220	VE_REG_AC_IN_2_CURRENT_LIMIT	un16
0x0221	VE_REG_AC_IN_2_CURRENT_LIMIT_MIN	un16
0x0222	VE_REG_AC_IN_2_CURRENT_LIMIT_MAX	un16
0x0223	VE_REG_AC_IN_2_CURRENT_LIMIT_INTERNAL	un16
0x0224	VE_REG_AC_IN_2_CURRENT_LIMIT_REMOTE	un16
0x0225	VE_REG_AC_IN_2_TYPE	un8
0x0230	VE_REG_AC_OUT_VOLTAGE_SETPOINT	un16
0x0231	VE_REG_AC_OUT_VOLTAGE_SETPOINT_MIN	un16
0x0232	VE_REG_AC_OUT_VOLTAGE_SETPOINT_MAX	un16
0x0233	VE_REG_AC_ACTIVE_INPUT_L1_VOLTAGE	sn16
0x0234	VE_REG_AC_ACTIVE_INPUT_L1_CURRENT	sn16
0x0235	VE_REG_AC_ACTIVE_INPUT_L1_APPARENT_POWER	sn32
0x0236	VE_REG_AC_ACTIVE_INPUT_L1_POWER	sn32
0x0237	VE_REG_AC_ACTIVE_INPUT_L1_FREQUENCY	un16
0x0238	VE_REG_AC_ACTIVE_INPUT_L2_VOLTAGE	sn16
0x0239	VE_REG_AC_ACTIVE_INPUT_L2_CURRENT	sn16
0x023a	VE_REG_AC_ACTIVE_INPUT_L2_APPARENT_POWER	sn32
0x023b	VE_REG_AC_ACTIVE_INPUT_L2_POWER	sn32
0x023c	VE_REG_AC_ACTIVE_INPUT_L2_FREQUENCY	un16
0x023d	VE_REG_AC_ACTIVE_INPUT_L3_VOLTAGE	sn16
0x023e	VE_REG_AC_ACTIVE_INPUT_L3_CURRENT	sn16
0x023f	VE_REG_AC_ACTIVE_INPUT_L3_APPARENT_POWER	sn32
0x0240	VE_REG_AC_ACTIVE_INPUT_L3_POWER	sn32
0x0241	VE_REG_AC_ACTIVE_INPUT_L3_FREQUENCY	un16
0x0242	VE_REG_NUMBER_OF_PHASES	un8
0x0243	VE_REG_NUMBER_OF_AC_INPUTS	un8
0x0244	VE_REG_NUMBER_OF_DC_INPUTS	un8
0x0245	VE_REG_PV_INVERTER_AVAILABLE	un8
0x0300	VE_REG_HIST_DEEPEST_DISCHARGE	sn32
0x0301	VE_REG_HIST_LAST_DISCHARGE	sn32
0x0302	VE_REG_HIST_AVERAGE_DISCHARGE	sn32
0x0303	VE_REG_HIST_NR_OF_CHARGE_CYCLES	sn32
0x0304	VE_REG_HIST_NR_OF_FULL_DISCHARGES	sn32
0x0305	VE_REG_HIST_CUMULATIVE_AH	sn32
0x0306	VE_REG_HIST_MIN_VOLTAGE	sn32
0x0307	VE_REG_HIST_MAX_VOLTAGE	sn32
0x0308	VE_REG_HIST_SECS_SINCE_LAST_FULL_CHARGE	sn32
0x0309	VE_REG_HIST_NR_OF_AUTO_SYNCS	sn32
0x030A	VE_REG_HIST_NR_OF_LOW_VOLTAGE_ALARMS	sn32
0x030B	VE_REG_HIST_NR_OF_HIGH_VOLTAGE_ALARMS	sn32
0x030C	VE_REG_HIST_NR_OF_LOW_VOLTAGE_2_ALARMS	sn32
0x030D	VE_REG_HIST_NR_OF_HIGH_VOLTAGE_2_ALARMS	sn32
0x030E	VE_REG_HIST_MIN_VOLTAGE_2	sn32
0x030F	VE_REG_HIST_MAX_VOLTAGE_2	sn32
0x0310	VE_REG_HIST_KWH_OUT	un32
0x0311	VE_REG_HIST_KWH_IN	un32
0x0312	VE_REG_HIST_MAX_TEMPERATURE	un16
0x0313	VE_REG_HIST_MIN_TEMPERATURE	un16
0x031C	VE_REG_WARNING_REASON	un16
0x031D	VE_REG_ALARM_STATUS	un8
0x031E	VE_REG_ALARM_REASON	un16
0x031F	VE_REG_ALARM_ACK	command
0x0320	VE_REG_ALARM_LOW_VOLTAGE_SET	un16
0x0321	VE_REG_ALARM_LOW_VOLTAGE_CLEAR	un16
0x0322	VE_REG_ALARM_HIGH_VOLTAGE_SET	un16
0x0323	VE_REG_ALARM_HIGH_VOLTAGE_CLEAR	un16

0x0324	VE_REG_ALARM_LOW_VOLTAGE_2_SET	un16
0x0325	VE_REG_ALARM_LOW_VOLTAGE_2_CLEAR	un16
0x0326	VE_REG_ALARM_HIGH_VOLTAGE_2_SET	un16
0x0327	VE_REG_ALARM_HIGH_VOLTAGE_2_CLEAR	un16
0x0328	VE_REG_ALARM_LOW_SOC_SET	un16
0x0329	VE_REG_ALARM_LOW_SOC_CLEAR	un16
0x032A	VE_REG_ALARM_LOW_BAT_TEMP_SET	un16
0x032B	VE_REG_ALARM_LOW_BAT_TEMP_CLEAR	un16
0x032C	VE_REG_ALARM_HIGH_BAT_TEMP_SET	un16
0x032D	VE_REG_ALARM_HIGH_BAT_TEMP_CLEAR	un16
0x032E	VE_REG_ALARM_HIGH_INT_TEMP_SET	un16
0x032F	VE_REG_ALARM_HIGH_INT_TEMP_CLEAR	un16
0x0330	VE_REG_ALARM_FUSE_BLOWN	un8
0x0331	VE_REG_ALARM_MID_VOLTAGE_SET	un16
0x0332	VE_REG_ALARM_MID_VOLTAGE_CLEAR	un16
0x034D	VE_REG_RELAY_INVERT	un8
0x034E	VE_REG_RELAY_CONTROL	un8
0x034F	VE_REG_RELAY_MODE	un8
0x0350	VE_REG_RELAY_LOW_VOLTAGE_SET	un16
0x0351	VE_REG_RELAY_LOW_VOLTAGE_CLEAR	un16
0x0352	VE_REG_RELAY_HIGH_VOLTAGE_SET	un16
0x0353	VE_REG_RELAY_HIGH_VOLTAGE_CLEAR	un16
0x0354	VE_REG_RELAY_LOW_VOLTAGE_2_SET	un16
0x0355	VE_REG_RELAY_LOW_VOLTAGE_2_CLEAR	un16
0x0356	VE_REG_RELAY_HIGH_VOLTAGE_2_SET	un16
0x0357	VE_REG_RELAY_HIGH_VOLTAGE_2_CLEAR	un16
0x0358	VE_REG_RELAY_LOW_SOC_SET	un16
0x0359	VE_REG_RELAY_LOW_SOC_CLEAR	un16
0x035A	VE_REG_RELAY_LOW_BAT_TEMP_SET	un16
0x035B	VE_REG_RELAY_LOW_BAT_TEMP_CLEAR	un16
0x035C	VE_REG_RELAY_HIGH_BAT_TEMP_SET	un16
0x035D	VE_REG_RELAY_HIGH_BAT_TEMP_CLEAR	un16
0x035E	VE_REG_RELAY_HIGH_INT_TEMP_SET	un16
0x035F	VE_REG_RELAY_HIGH_INT_TEMP_CLEAR	un16
0x0360	VE_REG_RELAY_FUSE_BLOWN	un8
0x0361	VE_REG_RELAY_MID_VOLTAGE_SET	un16
0x0362	VE_REG_RELAY_MID_VOLTAGE_CLEAR	un16
0x0371	VE_REG_LYNX_ION_BMS_STATE	un8
0x0374	VE_REG_LYNX_ION_BMS_SYNCHRONIZE_GROUP_NUMBER	un8
0x0375	VE_REG_LYNX_ION_BMS_STARTUP_ON_CHARGE_DETECT	un8
0x0376	VE_REG_LYNX_ION_BMS_BATTERY_STRATEGY	un8
0x0377	VE_REG_LYNX_ION_BMS_COMBINED	un8
0x0379	VE_REG_LYNX_ION_BMS_RESTART_REQUEST	un8
0x0380	VE_REG_BATTERY_CONFIGURATION	un32
0x0381	VE_REG_BATTERY_CELL_VOLTAGE	un32
0x0382	VE_REG_BATTERY_MID_POINT_VOLTAGE	un16
0x0383	VE_REG_BATTERY_MID_POINT_DEVIATION	sn16
0x0384	VE_REG_HIST_BATTERY_CELL_VOLTAGE_MIN_MAX	un32
0x0385	VE_REG_BATTERY_MIN_MAX_CELL_VOLTAGE	un32
0x0386	VE_REG_BATTERY_MIN_MAX_CELL_TEMPERATURE	un32
0x0387	VE_REG_BATTERY_PARALLEL	un8
0x0388	VE_REG_BATTERY_SERIES	un8
0x0390	VE_REG_BATTERY_LIMIT_CHARGE_VOLTAGE	un32
0x0391	VE_REG_BATTERY_LIMIT_CHARGE_CURRENT	un32
0x0392	VE_REG_BATTERY_LIMIT_DISCHARGE_VOLTAGE	un32
0x0393	VE_REG_BATTERY_LIMIT_DISCHARGE_CURRENT	un32
0x0394	VE_REG_BATTERY_ALLOWED_TO_CHARGE_MIN_TEMP	un16

0x0400	VE_REG_BACKLIGHT_ALWAYS_ON	un8
0x0401	VE_REG_BACKLIGHT_INTENSITY	un8
0x0402	VE_REG_DISPLAY_SCROLL_SPEED	un8
0x0403	VE_REG_DISPLAY_SETUP_LOCK	un8
0x0404	VE_REG_DISPLAY_TEMPERATURE_UNIT	un8
0x0405	VE_REG_ALARM_BUZZER	un8
0x0407	VE_REG_LED_BRIGHTNESS	un16
0x0408	VE_REG_BACKLIGHT_MODE	un8
0x0409	VE_REG_PV_SHORT_RESET	un8
0x0500	VE_REG_STATS_PEAK_POWER_PACK	bytearray34
0x0FFD	VE_REG_START_SYNCHRONIZED	un8
0x0FFE	VE_REG_TTG	un16
0x0FFF	VE_REG_SOC	un16
0x1000	VE_REG_BATTERY_CAPACITY	un16
0x1001	VE_REG_CHARGED_VOLTAGE	un16
0x1002	VE_REG_CHARGED_CURRENT	un16
0x1003	VE_REG_CHARGE_DETECTION_TIME	un16
0x1004	VE_REG_CHARGE_EFFICIENCY	un16
0x1005	VE_REG_PEUKERT_COEFFICIENT	un16
0x1006	VE_REG_CURRENT_THRESHOLD	un16
0x1007	VE_REG_TTG_DELTA_T	un16
0x1008	VE_REG_LOW_SOC	un16
0x1009	VE_REG_LOW_SOC_CLEAR	un16
0x100a	VE_REG_RELAY_MIN_ENABLED	un16
0x100b	VE_REG_RELAY_DISABLE_DELAY	un16
0x100c	VE_REG_SOC_BULK_FINISH	un16
0x100d	VE_REG_LOAD_DISABLE_BELOW_POWER	un16
0x100e	VE_REG_LOAD_DISABLE_BELOW_POWER_TIME	un16
0x1029	VE_REG_ZERO_CURRENT	command
0x102c	VE_REG_SYNCHRONIZE	command
0x1030	VE_REG_CLEAR_HISTORY	command
0x1031	VE_REG_TRANSMIT_HISTORY	deprecated
0x1034	VE_REG_CURRENT_OFFSET	sn16
0x1042	VE_REG_HISTORY_CUMULATIVE_SERVICE	bytearray25
0x1043	VE_REG_HISTORY_CUMULATIVE_USER	bytearray25
0x104F	VE_REG_HISTORY_TOTAL	bytearray34
0x1050	VE_REG_HISTORY_DAY00	bytearray34
0x1051	VE_REG_HISTORY_DAY01	bytearray34
0x1052	VE_REG_HISTORY_DAY02	bytearray34
0x1053	VE_REG_HISTORY_DAY03	bytearray34
0x1054	VE_REG_HISTORY_DAY04	bytearray34
0x1055	VE_REG_HISTORY_DAY05	bytearray34
0x1056	VE_REG_HISTORY_DAY06	bytearray34
0x1057	VE_REG_HISTORY_DAY07	bytearray34
0x1058	VE_REG_HISTORY_DAY08	bytearray34
0x1059	VE_REG_HISTORY_DAY09	bytearray34
0x105A	VE_REG_HISTORY_DAY10	bytearray34
0x105B	VE_REG_HISTORY_DAY11	bytearray34
0x105C	VE_REG_HISTORY_DAY12	bytearray34
0x105D	VE_REG_HISTORY_DAY13	bytearray34
0x105E	VE_REG_HISTORY_DAY14	bytearray34
0x105F	VE_REG_HISTORY_DAY15	bytearray34
0x1060	VE_REG_HISTORY_DAY16	bytearray34
0x1061	VE_REG_HISTORY_DAY17	bytearray34
0x1062	VE_REG_HISTORY_DAY18	bytearray34
0x1063	VE_REG_HISTORY_DAY19	bytearray34
0x1064	VE_REG_HISTORY_DAY20	bytearray34

0x1065	VE_REG_HISTORY_DAY21	bytearray34
0x1066	VE_REG_HISTORY_DAY22	bytearray34
0x1067	VE_REG_HISTORY_DAY23	bytearray34
0x1068	VE_REG_HISTORY_DAY24	bytearray34
0x1069	VE_REG_HISTORY_DAY25	bytearray34
0x106A	VE_REG_HISTORY_DAY26	bytearray34
0x106B	VE_REG_HISTORY_DAY27	bytearray34
0x106C	VE_REG_HISTORY_DAY28	bytearray34
0x106D	VE_REG_HISTORY_DAY29	bytearray34
0x106E	VE_REG_HISTORY_DAY30	bytearray34
0x106F	VE_REG_HISTORY_CYCLE_COUNT	un8
0x1070	VE_REG_HISTORY_CYCLE00	bytearray52
0x1071	VE_REG_HISTORY_CYCLE01	bytearray52
0x1072	VE_REG_HISTORY_CYCLE02	bytearray52
0x1073	VE_REG_HISTORY_CYCLE03	bytearray52
0x1074	VE_REG_HISTORY_CYCLE04	bytearray52
0x1075	VE_REG_HISTORY_CYCLE05	bytearray52
0x1076	VE_REG_HISTORY_CYCLE06	bytearray52
0x1077	VE_REG_HISTORY_CYCLE07	bytearray52
0x1078	VE_REG_HISTORY_CYCLE08	bytearray52
0x1079	VE_REG_HISTORY_CYCLE09	bytearray52
0x107A	VE_REG_HISTORY_CYCLE10	bytearray52
0x107B	VE_REG_HISTORY_CYCLE11	bytearray52
0x107C	VE_REG_HISTORY_CYCLE12	bytearray52
0x107D	VE_REG_HISTORY_CYCLE13	bytearray52
0x107E	VE_REG_HISTORY_CYCLE14	bytearray52
0x107F	VE_REG_HISTORY_CYCLE15	bytearray52
0x1080	VE_REG_HISTORY_CYCLE16	bytearray52
0x1081	VE_REG_HISTORY_CYCLE17	bytearray52
0x1082	VE_REG_HISTORY_CYCLE18	bytearray52
0x1083	VE_REG_HISTORY_CYCLE19	bytearray52
0x1084	VE_REG_HISTORY_CYCLE20	bytearray52
0x1085	VE_REG_HISTORY_CYCLE21	bytearray52
0x1086	VE_REG_HISTORY_CYCLE22	bytearray52
0x1087	VE_REG_HISTORY_CYCLE23	bytearray52
0x1088	VE_REG_HISTORY_CYCLE24	bytearray52
0x1089	VE_REG_HISTORY_CYCLE25	bytearray52
0x108A	VE_REG_HISTORY_CYCLE26	bytearray52
0x108B	VE_REG_HISTORY_CYCLE27	bytearray52
0x108C	VE_REG_HISTORY_CYCLE28	bytearray52
0x108D	VE_REG_HISTORY_CYCLE29	bytearray52
0x108E	VE_REG_HISTORY_CYCLE30	bytearray52
0x108F	VE_REG_HISTORY_CYCLE31	bytearray52
0x1090	VE_REG_HISTORY_CYCLE32	bytearray52
0x1091	VE_REG_HISTORY_CYCLE33	bytearray52
0x1092	VE_REG_HISTORY_CYCLE34	bytearray52
0x1093	VE_REG_HISTORY_CYCLE35	bytearray52
0x1094	VE_REG_HISTORY_CYCLE36	bytearray52
0x1095	VE_REG_HISTORY_CYCLE37	bytearray52
0x1096	VE_REG_HISTORY_CYCLE38	bytearray52
0x1097	VE_REG_HISTORY_CYCLE39	bytearray52
0x1098	VE_REG_HISTORY_CYCLE40	bytearray52
0x1099	VE_REG_HISTORY_CYCLE_SEQUENCE_NUMBER	un32
0x10A0	VE_REG_HISTORY_MPPT_DAY00	bytearray36
0x10A1	VE_REG_HISTORY_MPPT_DAY01	bytearray36
0x10A2	VE_REG_HISTORY_MPPT_DAY02	bytearray36
0x10A3	VE_REG_HISTORY_MPPT_DAY03	bytearray36

0x10A4	VE_REG_HISTORY_MPPT_DAY04	bytearray36
0x10A5	VE_REG_HISTORY_MPPT_DAY05	bytearray36
0x10A6	VE_REG_HISTORY_MPPT_DAY06	bytearray36
0x10A7	VE_REG_HISTORY_MPPT_DAY07	bytearray36
0x10A8	VE_REG_HISTORY_MPPT_DAY08	bytearray36
0x10A9	VE_REG_HISTORY_MPPT_DAY09	bytearray36
0x10AA	VE_REG_HISTORY_MPPT_DAY10	bytearray36
0x10AB	VE_REG_HISTORY_MPPT_DAY11	bytearray36
0x10AC	VE_REG_HISTORY_MPPT_DAY12	bytearray36
0x10AD	VE_REG_HISTORY_MPPT_DAY13	bytearray36
0x10AE	VE_REG_HISTORY_MPPT_DAY14	bytearray36
0x10AF	VE_REG_HISTORY_MPPT_DAY15	bytearray36
0x10B0	VE_REG_HISTORY_MPPT_DAY16	bytearray36
0x10B1	VE_REG_HISTORY_MPPT_DAY17	bytearray36
0x10B2	VE_REG_HISTORY_MPPT_DAY18	bytearray36
0x10B3	VE_REG_HISTORY_MPPT_DAY19	bytearray36
0x10B4	VE_REG_HISTORY_MPPT_DAY20	bytearray36
0x10B5	VE_REG_HISTORY_MPPT_DAY21	bytearray36
0x10B6	VE_REG_HISTORY_MPPT_DAY22	bytearray36
0x10B7	VE_REG_HISTORY_MPPT_DAY23	bytearray36
0x10B8	VE_REG_HISTORY_MPPT_DAY24	bytearray36
0x10B9	VE_REG_HISTORY_MPPT_DAY25	bytearray36
0x10BA	VE_REG_HISTORY_MPPT_DAY26	bytearray36
0x10BB	VE_REG_HISTORY_MPPT_DAY27	bytearray36
0x10BC	VE_REG_HISTORY_MPPT_DAY28	bytearray36
0x10BD	VE_REG_HISTORY_MPPT_DAY29	bytearray36
0x10BE	VE_REG_HISTORY_MPPT_DAY30	bytearray36
0x1100	VE_REG_NETWORK_DHCP_CONFIGURATION	un8
0x1101	VE_REG_NETWORK_IPV4_ADDRESS	bytearray4
0x1102	VE_REG_NETWORK_IPV4_SUBNET_MASK	bytearray4
0x1103	VE_REG_NETWORK_IPV4_DEFAULT_GATEWAY	bytearray4
0x1104	VE_REG_NETWORK_MAC_ADDRESS	bytearray6
0x1105	VE_REG_NETWORK_IPV4_EDIT_MODE	un8
0x1106	VE_REG_ETHERNET_STATE	un8
0x2000	VE_REG_LINK_ALGORITHM	un8
0x2001	VE_REG_LINK_VSET	un16
0x2002	VE_REG_LINK_VSENSE	un16
0x2003	VE_REG_LINK_TSENSE	sn16
0x2004	VE_REG_LINK_COMMAND	un8
0x2005	VE_REG_LINK_BINARY_SWITCH_BANK_STATUS	un32
0x2006	VE_REG_LINK_BINARY_SWITCH_BANK_MASK	un32
0x2007	VE_REG_LINK_ELAPSED_TIME	un32
0x2008	VE_REG_LINK_ABSORPTION_TIME	un16
0x2009	VE_REG_LINK_ERROR_CODE	un8
0x200A	VE_REG_LINK_BATTERY_CURRENT	sn32
0x200B	VE_REG_LINK_BATTERY_IDLE_VOLTAGE	un16
0x200C	VE_REG_LINK_DEVICE_STATE	un8
0x200D	VE_REG_LINK_NETWORK_INFO	un16
0x200E	VE_REG_LINK_NETWORK_MODE	un8
0x200F	VE_REG_LINK_NETWORK_STATUS	un8
0x2010	VE_REG_LINK_AC_INPUT_MAX_CURRENT	un16
0x2011	VE_REG_LINK_AC_INPUT_CURRENT_LIMIT	un16
0x2012	VE_REG_LINK_AC_INPUT_CURRENT	un16
0x2013	VE_REG_LINK_TOTAL_CHARGE_CURRENT	sn32
0x2014	VE_REG_LINK_CHARGE_CURRENT_PERCENTAGE	un8
0x2015	VE_REG_LINK_CHARGE_CURRENT_LIMIT	un16
0x2016	VE_REG_LINK_CHARGE_VOLTAGE_SETPOINT	un16

0x2018	VE_REG_LINK_EQUALISATION_PENDING	un8
0x2020	VE_REG_LINK_SYSTEM_YIELD	un32
0x2021	VE_REG_LINK_USER_YIELD	un32
0x2022	VE_REG_LINK_TODAY_YIELD	un32
0x2023	VE_REG_LINK_TODAY_PMAX	un16
0x2024	VE_REG_LINK_YESTERDAY_YIELD	un32
0x2025	VE_REG_LINK_YESTERDAY_PMAX	un16
0x2026	VE_REG_LINK_ACTUAL_POWER	un32
0x2027	VE_REG_LINK_TOTAL_DC_INPUT_POWER	un32
0x2030	VE_REG_LINK_RTC_SOLAR	un8
0x2031	VE_REG_LINK_RTC_TIME	un16
0x2042	VE_REG_LINK_ABSORPTION_END_TIME	un16
0x2100	VE_REG_BMS_FLAGS	un32
0x2101	VE_REG_BMS_ERROR	un8
0x2102	VE_REG_BMS_STATE	un8
0x2103	VE_REG_BMS_SETTINGS	un32
0x2104	VE_REG_BMS_RELAY_MODE	un8
0x2107	VE_REG_BMS_WARNINGS_ALARMS	un32
0x2108	VE_REG_BMS_IO	un32
0x210B	VE_REG_LYNX_SOC_THRESHOLD	un16
0x2110	VE_REG_BMS_LAST_ERRORS	un32
0x2111	VE_REG_BMS_LAST_ERROR1_TIME	un32
0x2112	VE_REG_BMS_LAST_ERROR2_TIME	un32
0x2113	VE_REG_BMS_LAST_ERROR3_TIME	un32
0x2114	VE_REG_BMS_LAST_ERROR4_TIME	un32
0x2115	VE_REG_ERROR1_TIMESTAMP	un32
0x2116	VE_REG_ERROR2_TIMESTAMP	un32
0x2117	VE_REG_ERROR3_TIMESTAMP	un32
0x2118	VE_REG_ERROR4_TIMESTAMP	un32
0x2130	VE_REG_DISTRIBUTOR_E_FUSE1_NAME	string
0x2131	VE_REG_DISTRIBUTOR_E_FUSE2_NAME	string
0x2132	VE_REG_DISTRIBUTOR_E_FUSE3_NAME	string
0x2133	VE_REG_DISTRIBUTOR_E_FUSE4_NAME	string
0x2134	VE_REG_DISTRIBUTOR_F_FUSE1_NAME	string
0x2135	VE_REG_DISTRIBUTOR_F_FUSE2_NAME	string
0x2136	VE_REG_DISTRIBUTOR_F_FUSE3_NAME	string
0x2137	VE_REG_DISTRIBUTOR_F_FUSE4_NAME	string
0x2138	VE_REG_DISTRIBUTOR_G_FUSE1_NAME	string
0x2139	VE_REG_DISTRIBUTOR_G_FUSE2_NAME	string
0x213A	VE_REG_DISTRIBUTOR_G_FUSE3_NAME	string
0x213B	VE_REG_DISTRIBUTOR_G_FUSE4_NAME	string
0x213C	VE_REG_DISTRIBUTOR_H_FUSE1_NAME	string
0x213D	VE_REG_DISTRIBUTOR_H_FUSE2_NAME	string
0x213E	VE_REG_DISTRIBUTOR_H_FUSE3_NAME	string
0x213F	VE_REG_DISTRIBUTOR_H_FUSE4_NAME	string
0x2140	VE_REG_DISTRIBUTOR_E_FUSE5_NAME	string
0x2141	VE_REG_DISTRIBUTOR_E_FUSE6_NAME	string
0x2142	VE_REG_DISTRIBUTOR_E_FUSE7_NAME	string
0x2143	VE_REG_DISTRIBUTOR_E_FUSE8_NAME	string
0x2144	VE_REG_DISTRIBUTOR_F_FUSE5_NAME	string
0x2145	VE_REG_DISTRIBUTOR_F_FUSE6_NAME	string
0x2146	VE_REG_DISTRIBUTOR_F_FUSE7_NAME	string
0x2147	VE_REG_DISTRIBUTOR_F_FUSE8_NAME	string
0x2148	VE_REG_DISTRIBUTOR_G_FUSE5_NAME	string
0x2149	VE_REG_DISTRIBUTOR_G_FUSE6_NAME	string
0x214A	VE_REG_DISTRIBUTOR_G_FUSE7_NAME	string
0x214B	VE_REG_DISTRIBUTOR_G_FUSE8_NAME	string

0x214C	VE_REG_DISTRIBUTOR_H_FUSE5_NAME	string
0x214D	VE_REG_DISTRIBUTOR_H_FUSE6_NAME	string
0x214E	VE_REG_DISTRIBUTOR_H_FUSE7_NAME	string
0x214F	VE_REG_DISTRIBUTOR_H_FUSE8_NAME	string
0x2150	VE_REG_DISTRIBUTOR_STATUS	un16
0x2151	VE_REG_DISTRIBUTOR_FUSES	un16
0x2152	VE_REG_DISTRIBUTOR_A_FUSE_STATUS	un16
0x2153	VE_REG_DISTRIBUTOR_B_FUSE_STATUS	un16
0x2154	VE_REG_DISTRIBUTOR_C_FUSE_STATUS	un16
0x2155	VE_REG_DISTRIBUTOR_D_FUSE_STATUS	un16
0x2156	VE_REG_DISTRIBUTOR_E_FUSE_STATUS	un16
0x2157	VE_REG_DISTRIBUTOR_F_FUSE_STATUS	un16
0x2158	VE_REG_DISTRIBUTOR_G_FUSE_STATUS	un16
0x2159	VE_REG_DISTRIBUTOR_H_FUSE_STATUS	un16
0x2160	VE_REG_DISTRIBUTOR_A_FUSE1_NAME	string
0x2161	VE_REG_DISTRIBUTOR_A_FUSE2_NAME	string
0x2162	VE_REG_DISTRIBUTOR_A_FUSE3_NAME	string
0x2163	VE_REG_DISTRIBUTOR_A_FUSE4_NAME	string
0x2164	VE_REG_DISTRIBUTOR_B_FUSE1_NAME	string
0x2165	VE_REG_DISTRIBUTOR_B_FUSE2_NAME	string
0x2166	VE_REG_DISTRIBUTOR_B_FUSE3_NAME	string
0x2167	VE_REG_DISTRIBUTOR_B_FUSE4_NAME	string
0x2168	VE_REG_DISTRIBUTOR_C_FUSE1_NAME	string
0x2169	VE_REG_DISTRIBUTOR_C_FUSE2_NAME	string
0x216A	VE_REG_DISTRIBUTOR_C_FUSE3_NAME	string
0x216B	VE_REG_DISTRIBUTOR_C_FUSE4_NAME	string
0x216C	VE_REG_DISTRIBUTOR_D_FUSE1_NAME	string
0x216D	VE_REG_DISTRIBUTOR_D_FUSE2_NAME	string
0x216E	VE_REG_DISTRIBUTOR_D_FUSE3_NAME	string
0x216F	VE_REG_DISTRIBUTOR_D_FUSE4_NAME	string
0x2170	VE_REG_DISTRIBUTOR_A_FUSE5_NAME	string
0x2171	VE_REG_DISTRIBUTOR_A_FUSE6_NAME	string
0x2172	VE_REG_DISTRIBUTOR_A_FUSE7_NAME	string
0x2173	VE_REG_DISTRIBUTOR_A_FUSE8_NAME	string
0x2174	VE_REG_DISTRIBUTOR_B_FUSE5_NAME	string
0x2175	VE_REG_DISTRIBUTOR_B_FUSE6_NAME	string
0x2176	VE_REG_DISTRIBUTOR_B_FUSE7_NAME	string
0x2177	VE_REG_DISTRIBUTOR_B_FUSE8_NAME	string
0x2178	VE_REG_DISTRIBUTOR_C_FUSE5_NAME	string
0x2179	VE_REG_DISTRIBUTOR_C_FUSE6_NAME	string
0x217A	VE_REG_DISTRIBUTOR_C_FUSE7_NAME	string
0x217B	VE_REG_DISTRIBUTOR_C_FUSE8_NAME	string
0x217C	VE_REG_DISTRIBUTOR_D_FUSE5_NAME	string
0x217D	VE_REG_DISTRIBUTOR_D_FUSE6_NAME	string
0x217E	VE_REG_DISTRIBUTOR_D_FUSE7_NAME	string
0x217F	VE_REG_DISTRIBUTOR_D_FUSE8_NAME	string
0x2190	VE_REG_KWH_TOTAL_REVERSE	un32
0x2191	VE_REG_KWH_TOTAL_FORWARD	un32
0x2192	VE_REG_KWH_L1_REVERSE	un32
0x2193	VE_REG_KWH_L1_FORWARD	un32
0x2194	VE_REG_KWH_L2_REVERSE	un32
0x2195	VE_REG_KWH_L2_FORWARD	un32
0x2196	VE_REG_KWH_L3_REVERSE	un32
0x2197	VE_REG_KWH_L3_FORWARD	un32
0x219F	VE_REG_KWH_RESET	bytearray4
0x2200	VE_REG_AC_OUT_VOLTAGE	sn16
0x2201	VE_REG_AC_OUT_CURRENT	sn16

0x2202	VE_REG_AC_OUT_NOM_VOLTAGE	un8
0x2203	VE_REG_AC_OUT_RATED_POWER	sn16
0x2204	VE_REG_AC_OUT_REAL_POWER	sn32
0x2205	VE_REG_AC_OUT_APPARENT_POWER	sn32
0x2206	VE_REG_AC_LOAD_SENSE_POWER_THRESHOLD	un16
0x2207	VE_REG_AC_LOAD_SENSE_POWER_CLEAR	un16
0x2208	VE_REG_AC_OUTPUT_FREQUENCY	un16
0x2209	VE_REG_AC_PE_N_VOLTAGE	sn16
0x2210	VE_REG_SHUTDOWN_LOW_VOLTAGE_SET	un16
0x2211	VE_REG_VOLTAGE_RANGE_MIN	un16
0x2212	VE_REG_VOLTAGE_RANGE_MAX	un16
0x2213	VE_REG_AC_OUTPUT_L1_VOLTAGE	sn16
0x2214	VE_REG_AC_OUTPUT_L1_CURRENT	sn16
0x2215	VE_REG_AC_OUTPUT_L1_POWER	sn32
0x2216	VE_REG_AC_OUTPUT_L1_APPARENT_POWER	sn32
0x2217	VE_REG_AC_OUTPUT_L1_FREQUENCY	un16
0x2218	VE_REG_AC_OUTPUT_L2_VOLTAGE	sn16
0x2219	VE_REG_AC_OUTPUT_L2_CURRENT	sn16
0x221a	VE_REG_AC_OUTPUT_L2_POWER	sn32
0x221b	VE_REG_AC_OUTPUT_L2_APPARENT_POWER	sn32
0x221c	VE_REG_AC_OUTPUT_L2_FREQUENCY	un16
0x221d	VE_REG_AC_OUTPUT_L3_VOLTAGE	sn16
0x221e	VE_REG_AC_OUTPUT_L3_CURRENT	sn16
0x221f	VE_REG_AC_OUTPUT_L3_POWER	sn32
0x2220	VE_REG_AC_OUTPUT_L3_APPARENT_POWER	sn32
0x2221	VE_REG_AC_OUTPUT_L3_FREQUENCY	un16
0x2222	VE_REG_INPUT_VOLTAGE_RANGE_MIN	un16
0x2223	VE_REG_INPUT_VOLTAGE_RANGE_MAX	un16
0x2230	VE_REG_AC_IN_1_VOLTAGE	sn16
0x2231	VE_REG_AC_IN_1_CURRENT	sn16
0x2234	VE_REG_AC_IN_1_REAL_POWER	sn32
0x2235	VE_REG_AC_IN_1_APPARENT_POWER	sn32
0x2238	VE_REG_AC_IN_1_FREQUENCY	un16
0x2240	VE_REG_AC_IN_2_VOLTAGE	sn16
0x2241	VE_REG_AC_IN_2_CURRENT	sn16
0x2244	VE_REG_AC_IN_2_REAL_POWER	sn32
0x2245	VE_REG_AC_IN_2_APPARENT_POWER	sn32
0x2248	VE_REG_AC_IN_2_FREQUENCY	un16
0x2250	VE_REG_AC_INPUT_1_L1_VOLTAGE	sn16
0x2251	VE_REG_AC_INPUT_1_L1_CURRENT	sn16
0x2252	VE_REG_AC_INPUT_1_L1_POWER	sn32
0x2253	VE_REG_AC_INPUT_1_L1_APPARENT_POWER	sn32
0x2254	VE_REG_AC_INPUT_1_L1_FREQUENCY	un16
0x2255	VE_REG_AC_INPUT_1_L2_VOLTAGE	sn16
0x2256	VE_REG_AC_INPUT_1_L2_CURRENT	sn16
0x2257	VE_REG_AC_INPUT_1_L2_POWER	sn32
0x2258	VE_REG_AC_INPUT_1_L2_APPARENT_POWER	sn32
0x2259	VE_REG_AC_INPUT_1_L2_FREQUENCY	un16
0x225A	VE_REG_AC_INPUT_1_L3_VOLTAGE	sn16
0x225B	VE_REG_AC_INPUT_1_L3_CURRENT	sn16
0x225C	VE_REG_AC_INPUT_1_L3_POWER	sn32
0x225D	VE_REG_AC_INPUT_1_L3_APPARENT_POWER	sn32
0x225E	VE_REG_AC_INPUT_1_L3_FREQUENCY	un16
0x2400	VE_REG_BAT_N_DATA_REQUEST	un16
0x2401	VE_REG_BAT_N_CAPACITY	un32
0x2402	VE_REG_BAT_N_SERIAL	bytearray12
0x2403	VE_REG_BAT_N_FW_VERSION	un32

0x2404	VE_REG_BAT_N_VOLTAGE	un32
0x2405	VE_REG_BAT_N_CURRENT	un32
0x2406	VE_REG_BAT_N_TEMPERATURE	un32
0x2407	VE_REG_BAT_N_CELL_VOLTAGE	un32
0x2408	VE_REG_BAT_N_STATUS	un32
0x3000	VE_REG_ENERGY_METER_PHASE_CONFIGURATION	un8
0x3001	VE_REG_ENERGY_METER_ROLE	un8
0x3004	VE_REG_ENERGY_METER_POSITION	un8
0xD000	VE_REG_IMPULSE_II_L_CHOPPER_DUTY_CYCLE	sn32
0xD001	VE_REG_IMPULSE_II_L_CHOPPER_FREQUENCY	sn32
0xD002	VE_REG_IMPULSE_II_L_CHOPPER_DUTY_CYCLE_EST	sn32
0xD003	VE_REG_IMPULSE_II_L_CHOPPER_DUTY_CYCLE_RAW	sn32
0xD004	VE_REG_IMPULSE_II_L_CHOPPER_EDGES	un32
0xD005	VE_REG_IMPULSE_II_L_CHOPPER_PERIODS	un32
0xD006	VE_REG_IMPULSE_II_L_CHOPPER_PERIODS_SKIPPED	un32
0xD007	VE_REG_IMPULSE_II_L_CHOPPER_PERIODS_SKIPPED_ACCUMULATED	un32
0xD03D	VE_REG_MULTIC_ACIN1_DISCONNECT_REASON	un32
0xD03E	VE_REG_MULTIC_ACIN2_DISCONNECT_REASON	un32
0xD040	VE_REG_MULTIC_ACIN_GRID_CODE	un8
0xD043	VE_REG_MULTIC_ACIN_HIGH_VOLTAGE_DISCONNECT	un16
0xD044	VE_REG_MULTIC_ACIN_HIGH_VOLTAGE_CONNECT	un16
0xD045	VE_REG_MULTIC_ACIN_LOW_VOLTAGE_CONNECT	un16
0xD046	VE_REG_MULTIC_ACIN_LOW_VOLTAGE_DISCONNECT	un16
0xD048	VE_REG_MULTIC_NETWORK_CONFIGURATION	un8
0xD049	VE_REG_MULTIC_AC_PHASE	un8
0xD04A	VE_REG_ACIN_VOLTAGE_SETPOINT_MIN	un16
0xD04B	VE_REG_ACIN_VOLTAGE_SETPOINT_MAX	un16
0xD050	VE_REG_MULTIC_ESS_MODE	un8
0xD051	VE_REG_MULTIC_ESS_CONSTANT_DISCHARGE	un16
0xD053	VE_REG_MULTIC_ESS_DISCHARGE_SOC	un16
0xD057	VE_REG_MULTIC_INVERTER_SHUTDOWN_ON_SOC	un8
0xD058	VE_REG_MULTIC_INVERTER_SOC_LOW_SHUTDOWN	un16
0xD059	VE_REG_MULTIC_INVERTER_SOC_LOW_RESTART	un16
0xD05C	VE_REG_MULTIC_CAN_MIN_INVERTERS	un16
0xD05D	VE_REG_MULTIC_CAN_MULTI_PHASE_CONFIGURATION	un32
0xD061	VE_REG_MULTIC_AUX_IN1_FUNCTION	un8
0xD062	VE_REG_MULTIC_AUX_IN2_FUNCTION	un8
0xD063	VE_REG_MULTIC_ACIN1_CURRENT_LIMIT_OVERRULED_BY_REMOTE	un8
0xD064	VE_REG_MULTIC_ACIN2_CURRENT_LIMIT_OVERRULED_BY_REMOTE	un8
0xD065	VE_REG_MULTIC_CAN_NUMBER_OF_INVERTERS	un16
0xD066	VE_REG_MULTIC_ESS_ACIN_HIGH_VOLTAGE_LIMIT	un16
0xD067	VE_REG_MULTIC_ACIN1_CONTROL_BEHAVIOUR	un16
0xD06D	VE_REG_GENERATOR_RELAY_POLARITY	un8
0xD06E	VE_REG_GENERATOR_OPTIONS	un8
0xD06F	VE_REG_GENERATOR_START_LOAD_ABOVE_POWER	un16
0xD070	VE_REG_GENERATOR_START_LOAD_ABOVE_POWER_TIME	un16
0xD071	VE_REG_GENERATOR_STOP_LOAD_BELOW_POWER	un16
0xD072	VE_REG_GENERATOR_STOP_LOAD_BELOW_POWER_TIME	un16
0xD073	VE_REG_GENERATOR_BATTERY_VOLTAGE_START_SOURCE	un8
0xD074	VE_REG_GENERATOR_START_BATTERY_BELOW_VOLTAGE	un16
0xD075	VE_REG_GENERATOR_START_BATTERY_BELOW_VOLTAGE_TIME	un16
0xD076	VE_REG_GENERATOR_START_BELOW_STATE_OF_CHARGE	un16
0xD077	VE_REG_GENERATOR_BATTERY_STOP_CONDITION	un8
0xD078	VE_REG_GENERATOR_BATTERY_VOLTAGE_STOP_SOURCE	un8
0xD079	VE_REG_GENERATOR_STOP_BATTERY_ABOVE_VOLTAGE	un16
0xD07A	VE_REG_GENERATOR_STOP_BATTERY_ABOVE_VOLTAGE_TIME	un16
0xD07B	VE_REG_GENERATOR_STOP_ABOVE_STATE_OF_CHARGE	un16

0xD07C	VE_REG_GENERATOR_STOP_AFTER_BULK_FINISHED	un16
0xD07D	VE_REG_GENERATOR_STOP_AFTER_ABSORPTION_FINISHED	un16
0xD07E	VE_REG_GENERATOR_MINIMUM_ON_TIME	un16
0xD07F	VE_REG_GENERATOR_STOP_WHEN_AC_AVAILABLE	un8
0xD095	VE_REG_MULTIC_ENERGY_METER_AC_CURRENT_LIMIT	un16
0xD096	VE_REG_MULTIC_ENERGY_METER_AC_CURRENT_LIMIT_MAX	un16
0xD097	VE_REG_MULTIC_LOCAL_AC_INPUT_CURRENT_LIMIT_MAX	un16
0xD099	VE_REG_MULTIC_ENERGY_METER_SUPPORT	un8
0xD0C0	VE_REG_REMOTE_MODE	un8
0xD0C4	VE_REG_MULTIC_GROUND_RELAY	un8
0xD0C7	VE_REG_MULTIC_MONITOR_PE_NEUTRAL_VOLTAGE	un8
0xD0E0	VE_REG_MULTIC_CONDITIONAL_AC_INPUT_CONNECTION	un8
0xD0E1	VE_REG_MULTIC_AC_INPUT_CONNECT_BASED_ON_LOAD	un8
0xD0E2	VE_REG_MULTIC_CONNECT_WHEN_LOAD_IS_HIGHER_THAN	sn16
0xD0E3	VE_REG_MULTIC_LOAD_DELAY_BEFORE_CONNECTION	un16
0xD0E4	VE_REG_MULTIC_DISCONNECT_WHEN_LOAD_IS_LOWER_THAN	sn16
0xD0E5	VE_REG_MULTIC_LOAD_DELAY_BEFORE_DISCONNECTION	un16
0xD0E6	VE_REG_MULTIC_CONNECT_WHEN_SOC_DROPS_BELOW	un16
0xD0E7	VE_REG_MULTIC_CONNECT_WHEN_BATTERY_VOLTAGE_DROPS_BELOW	un16
0xD0E8	VE_REG_MULTIC_BATTERY_DELAY_BEFORE_CONNECTION	un16
0xD0E9	VE_REG_MULTIC_DISCONNECT_AC_INPUT_ON	un8
0xD0EA	VE_REG_MULTIC_DISCONNECT_WHEN_VOLTAGE_IS_HIGHER_THAN	un16
0xD0EB	VE_REG_MULTIC_BATTERY_DELAY_BEFORE_DISCONNECTION	un16
0xD4D7	VE_REG_MULTIC_MPPT_PARTIAL_SHADING	un8
0xD8E0	VE_REG_GRID_NS_PROTECTION_LOG_ENTRY_0	nslog
0xD8E1	VE_REG_GRID_NS_PROTECTION_LOG_ENTRY_1	nslog
0xD8E2	VE_REG_GRID_NS_PROTECTION_LOG_ENTRY_2	nslog
0xD8E3	VE_REG_GRID_NS_PROTECTION_LOG_ENTRY_3	nslog
0xD8E4	VE_REG_GRID_NS_PROTECTION_LOG_ENTRY_4	nslog
0xE000	VE_REG_BPC_LED_STATE	un32
0xE001	VE_REG_BPC_LOW_CURRENT_MODE	un8
0xE002	VE_REG_BPC_LOW_CURRENT_MODE_TIME_LEFT	un32
0xE003	VE_REG_BPC_STATS_CONVERTER_STARTS	un32
0xE004	VE_REG_BPC_STATS_CONVERTER_RESTARTS	un32
0xE368	VE_REG_EVCS_REGION_LOCATION	block
0xE369	VE_REG_EVCS_INPUT_CURRENT_LIMIT	un32
0xE36A	VE_REG_EVCS_MAX_INVERTER_POWER	un32
0xE36B	VE_REG_EVCS_OVERLOAD_PROTECTION	un8
0xE36C	VE_REG_EVCS_BATT_GRID_POW_TIMEOUT	un32
0xE36D	VE_REG_EVCS_ALLOW_BATT_GRID_POW_FOR_AUTO	un8
0xE36E	VE_REG_EVCS_WARNINGS	block
0xE36F	VE_REG_EVCS_ERRORS	block
0xE370	VE_REG_EVCS_GENERAL_STATUS	block
0xE38A	VE_REG_EVCS_GX_COMM_CHECK_STATUS	block
0xE38B	VE_REG_EVCS_GX_COMM_CHECK_TRIGGER	block
0xE38C	VE_REG_EVCS_RESET_TESTS	command
0xE38D	VE_REG_EVCS_TESTS_STATUSES	block
0xE38E	VE_REG_EVCS_PHASE_SWITCHING_TIMEOUT	block
0xE38F	VE_REG_EVCS_POWER_FOR_SINGLE_PHASE	block
0xE390	VE_REG_EVCS_POWER_FOR_3PHASE	block
0xE391	VE_REG_EVCS_MULTIPHASE_CHARGING_STATE	block
0xE392	VE_REG_EVCS_ACCESS	block
0xE393	VE_REG_EVCS_LIGHT_RING_TRY_CMD	block
0xE394	VE_REG_EVCS_LIGHT_RING_CFG	block
0xE395	VE_REG_EVCS_CURRENT_DATE_TIME	cbor
0xE396	VE_REG_EVCS_TIME_ZONE	cbor
0xE397	VE_REG_EVCS_ENERGY_PRICE	block

0xE398	VE_REG_EVCS_DISPLAY_HIDE_WIFI_CREDENTIALS	block
0xE399	VE_REG_EVCS_DISPLAY_LOCK	block
0xE39A	VE_REG_EVCS_DISPLAY_ACTIVE_TIMEOUT	block
0xE39B	VE_REG_EVCS_DISPLAY_IDLE_BACKLIGHT	block
0xE39C	VE_REG_EVCS_DISPLAY_ACTIVE_BACKLIGHT	block
0xE39D	VE_REG_EVCS_IP_WHITELIST_TABLE	block
0xE39E	VE_REG_EVCS_IP_WHITELIST_STATE	block
0xE39F	VE_REG_EVCS_MIN_SOC_ALLOW_CHARGING	block
0xE3A0	VE_REG_EVCS_CP_CALIBRATION_CMD	cbor
0xE3A1	VE_REG_EVCS_CP_CALIBRATION_STATUS	cbor
0xE3A2	VE_REG_EVCS_REBOOT	cbor
0xE3A3	VE_REG_EVCS_SCHEDULER_CFG	block
0xE3A4	VE_REG_EVCS_SCHEDULER_STATE	block
0xE3A5	VE_REG_EVCS_CHARGER_POSITION	block
0xE3A6	VE_REG_EVCS_CHARGER_AUTOSTART	block
0xE3A7	VE_REG_EVCS_MANUAL_MODE_PHASE	block
0xE3A8	VE_REG_EVCS_AUTO_MODE_PHASE	block
0xE3A9	VE_REG_EVCS_CONTACTOR_ACTIVE_CHARGED	block
0xE3AA	VE_REG_EVCS_POWER_CALIBRATION	block
0xE3AB	VE_REG_EVCS_GX_COMMUNICATION_SETTINGS	block
0xE3AC	VE_REG_EVCS_DISCOVER_TRIGGER	block
0xE3AD	VE_REG_EVCS_DISCOVER_STATUS	block
0xE3AE	VE_REG_EVCS_AUTO_MODE_TYPE	block
0xE3AF	VE_REG_EVCS_SOC_START_CHARGING	block
0xE3B0	VE_REG_EVCS_NETWORK_TRIGGER_SCAN	command
0xE3B1	VE_REG_EVCS_NETWORK_SCAN_STATE	block
0xE3B2	VE_REG_EVCS_NETWORK_SCAN_RESULTS	block
0xE3B3	VE_REG_EVCS_NETWORK_SETTINGS	block
0xE3B4	VE_REG_EVCS_NETWORK_STATUS	block
0xE3B5	VE_REG_EVCS_MODE	block
0xE3B6	VE_REG_EVCS_ACTUAL_POWER	block
0xE3B7	VE_REG_EVCS_ACTUAL_STATE	block
0xE3B8	VE_REG_EVCS_SESSION_STAT	block
0xE3B9	VE_REG_EVCS_TOTAL_ENERGY	block
0xE3BA	VE_REG_EVCS_CHARGING_CURRENT	block
0xE3BB	VE_REG_EVCS_CHARGING_CURRENT_ACTUAL	block
0xE3BC	VE_REG_EVCS_CHARGING_CURRENT_MIN	block
0xE3BD	VE_REG_EVCS_CHARGING_CURRENT_MAX	block
0xE3BE	VE_REG_EVCS_CHARGING_START_STOP	block
0xE3BF	VE_REG_EVCS_NOTIFICATION	block
0xE3C0	VE_REG_GL_CONNECTION	un8
0xE3C1	VE_REG_GL_VEDIRECT_1_LAST_SEEN	un32
0xE3C2	VE_REG_GL_VEDIRECT_2_LAST_SEEN	un32
0xE3C3	VE_REG_GL_VEDIRECT_1_CUSTOM_NAME	stringZeroEnded[80]
0xE3C4	VE_REG_GL_VEDIRECT_2_CUSTOM_NAME	stringZeroEnded[80]
0xE3C5	VE_REG_GL_DIGITAL_INPUT_1_STATE	un8
0xE3C6	VE_REG_GL_DIGITAL_INPUT_2_STATE	un8
0xE3C7	VE_REG_GL_DIGITAL_INPUT_1_CUSTOM_NAME	stringZeroEnded[80]
0xE3C8	VE_REG_GL_DIGITAL_INPUT_2_CUSTOM_NAME	stringZeroEnded[80]
0xE3D0	VE_REG_VENUS_NETWORK_VERSION	block
0xE3D1	VE_REG_VENUS_NETWORK_TRIGGER_SCAN	
0xE3D2	VE_REG_VENUS_NETWORK_WIFI_SCAN_STATE	block
0xE3D3	VE_REG_VENUS_NETWORK_WIFI_SERVICES	block
0xE3D4	VE_REG_VENUS_NETWORK_CONNECT	string
0xE3D5	VE_REG_VENUS_NETWORK_FORGET	string
0xE3D6	VE_REG_VENUS_NETWORK_DISCONNECT	string
0xE3D7	VE_REG_VENUS_NETWORK_SELECTED_SERVICE	string

0xE3D8	VE_REG_VENUS_NETWORK_SERVICE_PROPERTIES	block
0xE3D9	VE_REG_VENUS_NETWORK_SET_SERVICE_PROPERTIES	block
0xE3DA	VE_REG_VENUS_NETWORK_AGENT_INPUT_REQUEST	block
0xE3DB	VE_REG_VENUS_NETWORK_AGENT_RESPONSE	block
0xE3DC	VE_REG_VENUS_NETWORK_AP_AVAILABLE	un8
0xE3DD	VE_REG_VENUS_NETWORK_AP_STATE	un8
0xE3DE	VE_REG_VENUS_NETWORK_AP_PASSPHRASE	string
0xE3DF	VE_REG_VENUS_NETWORK_AP_SSID	string
0xE3E0	VE_REG_VENUS_NETWORK_ETHERNET_SERVICE	block
0xE3E1	VE_REG_VENUS_NETWORK_LINK_LOCAL_ADDRESS	string
0xE400	VE_REG_VEBUS_INTERFACE_OPERATING_MODE	un8
0xE403	VE_REG_VEBUS_LED_MAINS	un8
0xE404	VE_REG_VEBUS_LED_ABSORPTION	un8
0xE405	VE_REG_VEBUS_LED_BULK	un8
0xE406	VE_REG_VEBUS_LED_	float
0xE407	VE_REG_VEBUS_LED_INVERTER	un8
0xE408	VE_REG_VEBUS_LED_OVERLOAD	un8
0xE409	VE_REG_VEBUS_LED_LOW_BATTERY	un8
0xE40A	VE_REG_VEBUS_LED_TEMPERATURE	un8
0xE40B	VE_REG_VEBUS_VEBUS_ERROR	un8
0xE40D	VE_REG_VEBUS_ALARM_TEMP_SENSOR	un8
0xE40E	VE_REG_VEBUS_ALARM_VOLTAGE_SENSOR	un8
0xE40F	VE_REG_VEBUS_ALARM_L1_LOW_BATTERY	un8
0xE410	VE_REG_VEBUS_ALARM_L1_TEMPERATURE	un8
0xE411	VE_REG_VEBUS_ALARM_L1_OVERLOAD	un8
0xE412	VE_REG_VEBUS_ALARM_L1_U_BAT_RIPPLE	un8
0xE413	VE_REG_VEBUS_ALARM_L2_LOW_BATTERY	un8
0xE414	VE_REG_VEBUS_ALARM_L2_TEMPERATURE	un8
0xE415	VE_REG_VEBUS_ALARM_L2_OVERLOAD	un8
0xE416	VE_REG_VEBUS_ALARM_L2_U_BAT_RIPPLE	un8
0xE417	VE_REG_VEBUS_ALARM_L3_LOW_BATTERY	un8
0xE418	VE_REG_VEBUS_ALARM_L3_TEMPERATURE	un8
0xE419	VE_REG_VEBUS_ALARM_L3_OVERLOAD	un8
0xE41A	VE_REG_VEBUS_ALARM_L3_U_BAT_RIPPLE	un8
0xE576	VE_REG_VEBUS_SWITCH_OVER_INFO_L1_CONNECTING	un8
0xE577	VE_REG_VEBUS_SWITCH_OVER_INFO_L1_DELAY	un16
0xE578	VE_REG_VEBUS_SWITCH_OVER_INFO_L1_DELAY_MAX	un16
0xE579	VE_REG_VEBUS_SWITCH_OVER_INFO_L1_ERROR_FLAGS	un8
0xE57A	VE_REG_VEBUS_SWITCH_OVER_INFO_L2_CONNECTING	un8
0xE57B	VE_REG_VEBUS_SWITCH_OVER_INFO_L2_DELAY	un16
0xE57C	VE_REG_VEBUS_SWITCH_OVER_INFO_L2_DELAY_MAX	un16
0xE57D	VE_REG_VEBUS_SWITCH_OVER_INFO_L2_ERROR_FLAGS	un8
0xE57E	VE_REG_VEBUS_SWITCH_OVER_INFO_L3_CONNECTING	un8
0xE57F	VE_REG_VEBUS_SWITCH_OVER_INFO_L3_DELAY	un16
0xE580	VE_REG_VEBUS_SWITCH_OVER_INFO_L3_DELAY_MAX	un16
0xE581	VE_REG_VEBUS_SWITCH_OVER_INFO_L3_ERROR_FLAGS	un8
0xE582	VE_REG_VEBUS_ALARM_PHASE_ROTATION	un8
0xE583	VE_REG_VEBUS_STATUS_IGNORE_AC_INPUT	un8
0xE584	VE_REG_VEBUS_STATUS_IGNORE_AC_INPUT_1	un8
0xE585	VE_REG_VEBUS_STATUS_IGNORE_AC_INPUT_2	un8
0xE586	VE_REG_VEBUS_STATUS_SPLIT_PHASE_L2_PASSTHRU	un8
0xE587	VE_REG_VEBUS_STATUS_SPLIT_PHASE_L1_L2_OUT_SUMMED	un8
0xE588	VE_REG_VEBUS_PREFER_RENEWABLE_ENERGY	un8
0xE589	VE_REG_VEBUS_REMOTE_GENERATOR_SELECTED	un8
0xE801	VE_REG_MODE_REMOTE_OUTPUT_1	un8
0xE802	VE_REG_MODE_REMOTE_OUTPUT_2	un8
0xE810	VE_REG_MODE_REMOTE_ALARM_OUTPUT_1	un8

0xE900	VE_REG_BPR_MODE	un8
0xE901	VE_REG_BPR_PROFILE	un8
0xE902	VE_REG_BPR_TEMPERATURE	un16
0xEA15	VE_REG_BALANCER_STATUS	un8
0xEB00	VE_REG_INV_OPER_OPERATING_MODE	un8
0xEB01	VE_REG_INV_OPER_GET_STATE	un8
0xEB02	VE_REG_INV_MOD_GET_WAVE_AMPLITUDE	un16
0xEB03	VE_REG_INV_WAVE_SET50HZ_NOT60HZ	un8
0xEB04	VE_REG_INV_OPER_ECO_MODE_IINV_MIN	un16
0xEB05	VE_REG_INV_OPER_ECO_MODE_IS_IINV_COUNT	un8
0xEB06	VE_REG_INV_OPER_ECO_MODE_RETRY_TIME	un8
0xEB07	VE_REG_INV_MOD_FAST_IPEAK	un16
0xEB08	VE_REG_INV_PROT_GET_STATE	un16
0xEB09	VE_REG_INV_MOD_FAST_UPEAK	un16
0xEB0A	VE_REG_INV_OPER_ECO_MODE_RETRY_TIME_SEC	un16
0xEB10	VE_REG_INV_OPER_ECO_LOAD_DETECT_PERIODS	un8
0xEB20	VE_REG_INV_ADC_UINV_RAW	un16
0xEB22	VE_REG_INV_ADC_UBAT_RAW	un16
0xEB23	VE_REG_INV_ADC_UTRANSF_RAW	un16
0xEB24	VE_REG_INV_ADC_UTEMP_FET_RAW	un16
0xEB25	VE_REG_INV_ADC_UTEMP_MICRO_RAW	un16
0xEB26	VE_REG_INV_ADC_UPOTMETER_RAW	un16
0xEB27	VE_REG_INV_ADC_XRAW	un16
0xEB28	VE_REG_INV_ADC_UINV	un16
0xEB2A	VE_REG_INV_ADC_UBAT	un16
0xEB2B	VE_REG_INV_ADC_UTEMP_TRANSF	un16
0xEB2C	VE_REG_INV_ADC_UTEMP_FET	un16
0xEB2D	VE_REG_INV_ADC_UTEMP_MICRO	un16
0xEB2E	VE_REG_INV_ADC_UPOTMETER	un16
0xEB30	VE_REG_INV_ADC_UINV_MEAN	un16
0xEB32	VE_REG_INV_ADC_UBAT_MEAN	un16
0xEB39	VE_REG_INV_ADC_UREF_ADC	un16
0xEB3A	VE_REG_INV_ADC_UINV_RMS	un32
0xEB3C	VE_REG_INV_ADC_UBAT_RMS	un32
0xEB3D	VE_REG_INV_ADC_TEMP_TRANSF_D_C	sn16
0xEB3E	VE_REG_INV_ADC_TEMP_FET_D_C	sn16
0xEB3F	VE_REG_INV_ADC_TEMP_MICRO_D_C	sn16
0xEB40	VE_REG_INV_LOOP_OPTIONS	un16
0xEB41	VE_REG_INV_LOOP_NULL_AMPLITUDE	un16
0xEB43	VE_REG_INV_LOOP_ERROR_GAIN	un16
0xEB45	VE_REG_INV_LOOP_UINV_REFERENCE	un16
0xEB46	VE_REG_INV_LOOP_GET_UOUT	sn32
0xEB48	VE_REG_INV_PROT_GET_IPEAK_LOWLEVEL_EVENT	un8
0xEB49	VE_REG_INV_PROT_GET_IPEAK_HIGHLEVEL_EVENT	un8
0xEB4A	VE_REG_INV_PROT_GET_UPEAK_EVENT	un8
0xEB4B	VE_REG_INV_LOOP_UBAT_REFERENCE	un16
0xEB4C	VE_REG_INV_LOOP_GET_ERROR	sn16
0xEB4D	VE_REG_INV_LOOP_GET_ERROR_INTEGRATED	un16
0xEB4E	VE_REG_INV_LOOP_GET_IINV	sn16
0xEB4F	VE_REG_INV_LOOP_COMPENSATE_ROUT_GIN	un16
0xEB50	VE_REG_INV_LOOP_AMPLITUDE_CLAMP	un16
0xEB51	VE_REG_INV_LOOP_COMPUTE_IINV_GIN	un16
0xEB52	VE_REG_INV_PROT_ENABLE_MASK	un16
0xEB53	VE_REG_INV_PROT_GET_ACTIVE_LEVEL	sn8
0xEB54	VE_REG_INV_PROT_GET_HICKUP_COUNT	sn8
0xEB55	VE_REG_INV_PROT_GET_ACTIVE_ALARM	sn8
0xEB56	VE_REG_INV_PROT_GET_UINV_STATUS	sn8

0xEB57	VE_REG_INV_PROT_GET_IINV_STATUS	sn8
0xEB58	VE_REG_INV_PROT_GET_UBAT_STATUS	sn8
0xEB59	VE_REG_INV_PROT_GET_TEMP_STATUS	sn8
0xEB5A	VE_REG_INV_PROT_GET_IPEAK_COUNT_STATUS	sn8
0xEB5B	VE_REG_INV_PROT_GET_UBAT_RIPPLE_STATUS	sn8
0xEB5C	VE_REG_INV_PROT_ENABLE_HICKUP	un16
0xEB5D	VE_REG_INV_PROT_ENABLE_WAIT4EVER	un16
0xEB5E	VE_REG_INV_PROT_HICKUP_ATTEMPT_COUNT	un8
0xEB5F	VE_REG_INV_PROT_HICKUP_RESTART_DELAY	un16
0xEB60	VE_REG_INV_PROT_HICKUP_TIME_OUT	un16
0xEB61	VE_REG_INV_GPIO_ALARM_LED_STATE	un8
0xEB62	VE_REG_INV_PROT_UINV_LEVEL_LOW	un16
0xEB63	VE_REG_INV_PROT_UINV_IS_LOW_COUNT	un16
0xEB64	VE_REG_INV_PROT_IINV_LEVEL_WARNING_HIGH	un16
0xEB65	VE_REG_INV_PROT_IINV_IS_WARNING_HIGH_COUNT	un16
0xEB66	VE_REG_INV_PROT_IINV_LEVEL_HIGH	un16
0xEB67	VE_REG_INV_PROT_IINV_IS_HIGH_TIMEOUT	un16
0xEB68	VE_REG_INV_PROT_UBAT_LEVEL_HIGH	un16
0xEB69	VE_REG_INV_PROT_UBAT_IS_HIGH_COUNT	un16
0xEB6A	VE_REG_INV_PROT_UBAT_LEVEL_WARNING_LOW	un16
0xEB6B	VE_REG_INV_PROT_UBAT_IS_WARNING_LOW_COUNT	un16
0xEB6C	VE_REG_INV_PROT_UBAT_LEVEL_LOW	un16
0xEB6D	VE_REG_INV_PROT_UBAT_IS_LOW_COUNT	un16
0xEB6E	VE_REG_INV_PROT_UBAT_LEVEL2LOW	un16
0xEB6F	VE_REG_INV_PROT_TEMP_FET_WARNING_HIGH_C	un8
0xEB70	VE_REG_INV_PROT_TEMP_FET2HIGH_C	un8
0xEB72	VE_REG_INV_PROT_IPEAK_LOW_LEVEL_INCREMENT	un8
0xEB73	VE_REG_INV_PROT_IPEAK_HIGH_LEVEL_INCREMENT	un16
0xEB74	VE_REG_INV_PROT_IPEAK_DECREMENT	un8
0xEB75	VE_REG_INV_PROT_IPEAK_COUNT	un16
0xEB76	VE_REG_INV_PROT_UBAT_RIPPLE_LEVEL_HIGH	un16
0xEB77	VE_REG_INV_PROT_UBAT_RIPPLE_IS_HIGH_COUNT	un16
0xEB78	VE_REG_INV_PROT_UBAT_RIPPLE_LEVEL2HIGH	un16
0xEB79	VE_REG_INV_PROT_UBAT_RIPPLE_IS2HIGH_COUNT	un16
0xEB7A	VE_REG_INV_PROT_TEMP_TRANS_WARNING_HIGH_C	un8
0xEB7B	VE_REG_INV_PROT_TEMP_TRANS2HIGH_C	un8
0xEB7C	VE_REG_INV_PROT_UBAT_LEVEL_WARNING_LOW_CLEAR	un16
0xEB7D	VE_REG_INV_PROT_FAULT_RESTART_TIMEOUT	un16
0xEB80	VE_REG_INV_ADC_UINV_GAIN	un16
0xEB82	VE_REG_INV_ADC_UBAT_GAIN	un16
0xEB83	VE_REG_INV_ADC_UTEMP_TRANSF_GAIN	un16
0xEB84	VE_REG_INV_ADC_UTEMP_FET_GAIN	un16
0xEB88	VE_REG_INV_ADC_UINV_OFFSET	sn16
0xEB8A	VE_REG_INV_ADC_UBAT_OFFSET	sn16
0xEB8B	VE_REG_INV_ADC_UTEMP_TRANS_OFFSET	sn16
0xEB8C	VE_REG_INV_ADC_UTEMP_FET_OFFSET	sn16
0xEB91	VE_REG_INV_PWM_DEBUG2	un16
0xEB92	VE_REG_INV_SER_TEXT_FRAME_PERIOD	un8
0xEB93	VE_REG_INV_PROT_UINV_LEVEL_HIGH_AT_START_UP	un16
0xEB98	VE_REG_INV_NVM_SERIAL	un16
0xEB99	VE_REG_INV_NVM_COMMAND	un8
0xEBA0	VE_REG_INV_FAN_MODE	un8
0xEBA1	VE_REG_INV_FAN_SPEED_MIN	un16
0xEBA2	VE_REG_INV_FAN_SPEED_MAX	un16
0xEBA3	VE_REG_INV_FAN_SPEED_PITCH	un16
0xEBA4	VE_REG_INV_FAN_TIME_PITCH	un16
0xEBA5	VE_REG_INV_FAN_SPEED_UP	un16

0xEBA6	VE_REG_INV_FAN_SPEED_DOWN	un16
0xEBA7	VE_REG_INV_FAN_TEMP_FET_LOW	un8
0xEBA8	VE_REG_INV_FAN_TEMP_FET_HIGH	un8
0xEBA9	VE_REG_INV_FAN_IINV_LOW	un16
0xEBAA	VE_REG_INV_FAN_IINV_HIGH	un16
0xEBAB	VE_REG_INV_FAN_TEMP_AMBIENT_LOW	un8
0xEBAC	VE_REG_INV_FAN_TEMP_AMBIENT_HIGH	un8
0xEBAD	VE_REG_INV_FAN_IINV_ON_COUNT	un16
0xEBAE	VE_REG_INV_FAN_TIME_KEEP_ON	un16
0xEBAF	VE_REG_INV_FAN_TEMP_TRANSF_LOW	un8
0xEBB0	VE_REG_INV_FAN_TEMP_TRANSF_HIGH	un8
0xEBB2	VE_REG_INV_PROT_UBAT_DYN_CUTOFF_FACTOR5	un16
0xEBB3	VE_REG_INV_PROT_UBAT_DYN_CUTOFF_FACTOR250	un16
0xEBB4	VE_REG_INV_PROT_UBAT_DYN_CUTOFF_FACTOR700	un16
0xEBB5	VE_REG_INV_PROT_UBAT_DYN_CUTOFF_FACTOR2000	un16
0xEBBA	VE_REG_INV_PROT_UBAT_DYN_CUTOFF_ENABLE	un8
0xEBFF	VE_REG_INV_WAVE_GET_MIN_MARGIN_WAVE_PHASE	sn16
0xEC00	VE_REG_LAST_MESSAGE	
0xEC01	VE_REG_HS_DS	un16
0xEC02	VE_REG_VER	
0xEC03	VE_REG_PROD	
0xEC04	VE_REG_BMV	
0xEC0E	VE_REG_MQTT_VRM_ID	string
0xEC0F	VE_REG_MQTT_IPV4_ADDRESS	un32
0xEC10	VE_REG_PINCODE	bytearray12
0xEC11	VE_REG_PUKCODE	string32
0xEC12	VE_REG_BLE_NETWORK_ID	bytearray2
0xEC13	VE_REG_BLE_NETWORK_KEY	bytearray16
0xEC14	VE_REG_BLE_NETWORK_NAME	string32
0xEC15	VE_REG_BLE_NETWORK_NUMBER_TRANSMITTED_VE_REGS	un8
0xEC16	VE_REG_BLE_NETWORK_NUMBER_RECEIVED_VE_REGS	un8
0xEC17	VE_REG_BLE_NETWORK_TRANSMIT_LIST_1	bytearray30
0xEC18	VE_REG_BLE_NETWORK_TRANSMIT_LIST_2	bytearray30
0xEC19	VE_REG_BLE_NETWORK_TRANSMIT_LIST_3	bytearray30
0xEC20	VE_REG_BLE_NETWORK_RECEIVE_LIST_1	bytearray32
0xEC21	VE_REG_BLE_NETWORK_RECEIVE_LIST_2	bytearray32
0xEC22	VE_REG_BLE_NETWORK_RECEIVE_LIST_3	bytearray32
0xEC23	VE_REG_BLE_NETWORK_RECEIVE_LIST_4	bytearray32
0xEC24	VE_REG_BLE_NETWORK_RECEIVE_LIST_5	bytearray32
0xEC25	VE_REG_BLE_NETWORK_RECEIVE_LIST_6	bytearray32
0xEC26	VE_REG_BLE_NETWORK_RECEIVE_LIST_7	bytearray32
0xEC27	VE_REG_BLE_NETWORK_RECEIVE_LIST_8	bytearray32
0xEC28	VE_REG_BLE_NETWORK_RECEIVE_LIST_9	bytearray32
0xEC29	VE_REG_BLE_NETWORK_RECEIVE_LIST_10	bytearray32
0xEC2A	VE_REG_BLE_NETWORK_RECEIVE_LIST_11	bytearray32
0xEC2B	VE_REG_BLE_NETWORK_RECEIVE_LIST_12	bytearray32
0xEC2C	VE_REG_BLE_NETWORK_RECEIVE_LIST_13	bytearray32
0xEC2D	VE_REG_BLE_NETWORK_RECEIVE_LIST_14	bytearray32
0xEC2E	VE_REG_BLE_NETWORK_RECEIVE_LIST_15	bytearray32
0xEC2F	VE_REG_BLE_NETWORK_RECEIVE_LIST_16	bytearray32
0xEC30	VE_REG_BLE_NETWORK_NUMBER_IN_RANGE_DEVICES	un8
0xEC31	VE_REG_BLE_NETWORK_IN_RANGE_DEVICES_LIST_1	bytearray33
0xEC32	VE_REG_BLE_NETWORK_IN_RANGE_DEVICES_LIST_2	bytearray33
0xEC33	VE_REG_BLE_NETWORK_IN_RANGE_DEVICES_LIST_3	bytearray33
0xEC34	VE_REG_BLE_NETWORK_IN_RANGE_DEVICES_LIST_4	bytearray33
0xEC35	VE_REG_BLE_NETWORK_IN_RANGE_DEVICES_LIST_5	bytearray33
0xEC36	VE_REG_BLE_NETWORK_IN_RANGE_DEVICES_LIST_6	bytearray33

0xEC37	VE_REG_BLE_NETWORK_IN_RANGE_DEVICES_LIST_7	bytearray33
0xEC38	VE_REG_BLE_NETWORK_IN_RANGE_DEVICES_LIST_8	bytearray33
0xEC39	VE_REG_BLE_NETWORK_IN_RANGE_DEVICES_LIST_9	bytearray33
0xEC3A	VE_REG_BLE_NETWORK_IN_RANGE_DEVICES_LIST_10	bytearray33
0xEC3B	VE_REG_BLE_NETWORK_IN_RANGE_DEVICES_LIST_11	bytearray33
0xEC3C	VE_REG_BLE_NETWORK_IN_RANGE_DEVICES_LIST_12	bytearray33
0xEC3D	VE_REG_BLE_NETWORK_IN_RANGE_DEVICES_LIST_13	bytearray33
0xEC3F	VE_REG_PINCODE_STATUS	un8
0xEC41	VE_REG_SETTINGS_CHANGED	un32
0xEC42	VE_REG_BLE_NETWORK_RSSI	un8
0xEC43	VE_REG_CPU_TEMPERATURE	un16
0xEC44	VE_REG_DISCHARGE_OFF_REASON	un16
0xEC45	VE_REG_CHARGE_OFF_REASON	un16
0xEC46	VE_REG_ALLOW_DISCHARGE_OFF_REASON	un16
0xEC47	VE_REG_ALLOW_CHARGE_OFF_REASON	un16
0xEC48	VE_REG_FUSE_TYPE	un8
0xEC49	VE_REG_CHARGE_2_OFF_REASON	un16
0xEC4A	VE_REG_TREND_CONFIG_TREND_0	bytearray34
0xEC4B	VE_REG_TREND_CONFIG_TREND_1	bytearray34
0xEC4C	VE_REG_TREND_CONFIG_TREND_2	bytearray34
0xEC4D	VE_REG_TREND_CONFIG_TREND_3	bytearray34
0xEC4E	VE_REG_TREND_CONFIG_TREND_4	bytearray34
0xEC4F	VE_REG_TREND_CONFIG_TREND_5	bytearray34
0xEC50	VE_REG_TREND_CONFIG_TREND_6	bytearray34
0xEC51	VE_REG_TREND_CONFIG_TREND_7	bytearray34
0xEC52	VE_REG_TREND_TIME_REFS_TREND_0	bytearray32
0xEC53	VE_REG_TREND_TIME_REFS_TREND_1	bytearray32
0xEC54	VE_REG_TREND_TIME_REFS_TREND_2	bytearray32
0xEC55	VE_REG_TREND_TIME_REFS_TREND_3	bytearray32
0xEC56	VE_REG_TREND_TIME_REFS_TREND_4	bytearray32
0xEC57	VE_REG_TREND_TIME_REFS_TREND_5	bytearray32
0xEC5D	VE_REG_TREND_SUPP_VREGS	bytearray16
0xEC60	VE_REG_AUTOUPDATE_ENABLED	un8
0xEC61	VE_REG_AUTOUPDATE_FEED	un8
0xEC62	VE_REG_AUTOUPDATE_STATUS	un8
0xEC70	VE_REG_CELLULAR_STATUS	un8
0xEC71	VE_REG_CELLULAR_ANTENNA	un8
0xEC72	VE_REG_CELLULAR_RSSI	sn16
0xEC73	VE_REG_CELLULAR_OPERATOR	stringZeroEnded[80]
0xEC74	VE_REG_CELLULAR_APN	stringZeroEnded[80]
0xEC75	VE_REG_CELLULAR_ICCID	stringZeroEnded[22]
0xEC76	VE_REG_CELLULAR_SIM_STATUS	un8
0xEC77	VE_REG_CELLULAR_SIM_PIN	stringZeroEnded[16]
0xEC78	VE_REG_CELLULAR_AT_CEREG	stringZeroEnded[120]
0xEC7D	VE_REG_BLE_ADVERTISEMENT_MODE	un8
0xEC7E	VE_REG_BLE_GATT_VREG_SERVICE_MODE	un8
0xEC7F	VE_REG_BLE_RSSI	sn16
0xEC80	VE_REG_SMART_LITHIUM_ERROR_FLAGS	un32
0xEC81	VE_REG_SMART_LITHIUM_BALANCER_UPDATE_PROGRESS	un16
0xEC82	VE_REG_SMART_LITHIUM_BALANCER_UPDATE_ERRORS	un32
0xEC83	VE_REG_SMART_LITHIUM_OVERLAPPED_VOLTAGE_ERRORS	un32
0xEC84	VE_REG_SMART_LITHIUM_NOT_ALLOWED_TO_DISCHARGE_CELL_VOLTAGE	un16
0xEC85	VE_REG_SMART_LITHIUM_CELL_UNDER_VOLTAGE_PREALARM_THRESHOLD	un16
0xEC86	VE_REG_AUX_TREND	un16
0xEC87	VE_REG_SOC_TREND	un8
0xEC88	VE_REG_BAT_TEMPERATURE_TREND	sn8
0xEC89	VE_REG_DC_OUTPUT_CURRENT_TREND	un8

0xEC8A	VE_REG_DC_INPUT_POWER_TREND	un16
0xEC8B	VE_REG_MIN_CELL_VOLTAGE_TREND	un8
0xEC90	VE_REG_EXTERNALDEVICE_ENABLED	block
0xEC91	VE_REG_EXTERNALDEVICE_TYPE	block
0xEC92	VE_REG_EXTERNALDEVICE_NAME	block
0xEC93	VE_REG_EXTERNALDEVICE_LAST_SEEN	block
0xEC94	VE_REG_EXTERNALDEVICE_RSSI	block
0xEC95	VE_REG_EXTERNALDEVICE_ERROR	block
0xEC96	VE_REG_EXTERNALDEVICE_BLE_MAC_ADDRESS	block
0xEC97	VE_REG_EXTERNALDEVICE_BLE_ADVERTISEMENT_KEY	block
0xEC98	VE_REG_EXTERNALDEVICE_FEATURE_FLAGS	block
0xECA0	VE_REG_DC_SUPPLY_VOLTAGE	sn32
0xECA1	VE_REG_INTERNAL_TEMPERATURE	sn16
0xECA2	VE_REG_VRM_LAST_TRANSMISSION	un32
0xECA3	VE_REG_VRM_LAST_ERROR_MESSAGE	stringZeroEnded[120]
0xECC3	VE_REG_DC_INPUT1_MPP_MODE	un8
0xECCB	VE_REG_DC_INPUT1_VOLTAGE	un16
0xECCC	VE_REG_DC_INPUT1_POWER	un32
0xECCD	VE_REG_DC_INPUT1_CURRENT	un16
0xECD3	VE_REG_DC_INPUT2_MPP_MODE	un8
0xECEB	VE_REG_DC_INPUT2_VOLTAGE	un16
0xECEC	VE_REG_DC_INPUT2_POWER	un32
0xECEDD	VE_REG_DC_INPUT2_CURRENT	un16
0xECE3	VE_REG_DC_INPUT3_MPP_MODE	un8
0xECEB	VE_REG_DC_INPUT3_VOLTAGE	un16
0xECEC	VE_REG_DC_INPUT3_POWER	un32
0xECEDD	VE_REG_DC_INPUT3_CURRENT	un16
0xECE3	VE_REG_DC_INPUT4_MPP_MODE	un8
0xECEB	VE_REG_DC_INPUT4_VOLTAGE	un16
0xECEC	VE_REG_DC_INPUT4_POWER	un32
0xECEDD	VE_REG_DC_INPUT4_CURRENT	un16
0xED1F	VE_REG_BAT_REBULK_DELAY	un16
0xED20	VE_REG_BAT_BULK_DELAY	un16
0xED2A	VE_REG_BAT_BATTERYSAFE_DV_DT_RAMP	un16
0xED2E	VE_REG_BAT_RE_BULK_OFFSET_V	un16
0xED2F	VE_REG_BAT_CHEMISTRY	un8
0xED4D	VE_REG_TANK_CAPACITY	un32
0xED4E	VE_REG_TANK_TYPE	un8
0xED4F	VE_REG_TANK_LEVEL	un16
0xED58	VE_REG_DC_OUTPUT2_STATUS	un8
0xED59	VE_REG_DC_OUTPUT2_VOLTAGE	un16
0xED5A	VE_REG_DC_OUTPUT2_POWER	un16
0xED5B	VE_REG_DC_OUTPUT2_CONTROL	un8
0xED5C	VE_REG_DC_OUTPUT2_OFFSET_VOLTAGE	un8
0xED5D	VE_REG_DC_OUTPUT2_CURRENT	un16
0xED5E	VE_REG_DC_OUTPUT2_CURRENT_LIMIT	un16
0xED5F	VE_REG_DC_OUTPUT2_MAX_CURRENT	un16
0xED6C	VE_REG_DC_CHANNEL3_CURRENT_MA	sn32
0xED6D	VE_REG_DC_CHANNEL3_VOLTAGE	sn16
0xED6E	VE_REG_DC_CHANNEL3_POWER	sn16
0xED6F	VE_REG_DC_CHANNEL3_CURRENT	sn16
0xED7C	VE_REG_DC_CHANNEL2_CURRENT_MA	sn32
0xED7D	VE_REG_DC_CHANNEL2_VOLTAGE	sn16
0xED7E	VE_REG_DC_CHANNEL2_POWER	sn16
0xED7F	VE_REG_DC_CHANNEL2_CURRENT	sn16
0xED8B	VE_REG_DC_CHANNEL1_RIPPLE_VOLTAGE	un16
0xED8C	VE_REG_DC_CHANNEL1_CURRENT_MA	sn32

0xED8D	VE_REG_DC_CHANNEL1_VOLTAGE	sn16
0xED8E	VE_REG_DC_CHANNEL1_POWER	sn16
0xED8F	VE_REG_DC_CHANNEL1_CURRENT	sn16
0xED90	VE_REG_DC_OUTPUT_AES_TIMER	un16
0xED91	VE_REG_DC_OUTPUT_OFF_REASON	un8
0xED96	VE_REG_DC_OUTPUT_SUNSET_DELAY	un16
0xED97	VE_REG_DC_OUTPUT_SUNRISE_DELAY	un16
0xED98	VE_REG_VEDIRECT_PORT_RX_FUNCTION	un8
0xED99	VE_REG_DC_OUTPUT_PANEL_VOLTAGE_DAY	un16
0xED9A	VE_REG_DC_OUTPUT_PANEL_VOLTAGE_NIGHT	un16
0xED9B	VE_REG_DC_OUTPUT_LIGHTING_DIM_SPEED	un8
0xED9C	VE_REG_DC_OUTPUT_SWITCH_LOW_LEVEL	un16
0xED9D	VE_REG_DC_OUTPUT_SWITCH_HIGH_LEVEL	un16
0xED9E	VE_REG_VEDIRECT_PORT_TX_FUNCTION	un8
0xED9F	VE_REG_CAN_SELECT	un8
0xEDA0	VE_REG_DC_OUTPUT_LIGHTING_EVENT0	un32
0xEDA1	VE_REG_DC_OUTPUT_LIGHTING_EVENT1	un32
0xEDA2	VE_REG_DC_OUTPUT_LIGHTING_EVENT2	un32
0xEDA3	VE_REG_DC_OUTPUT_LIGHTING_EVENT3	un32
0xEDA4	VE_REG_DC_OUTPUT_LIGHTING_EVENT4	un32
0xEDA5	VE_REG_DC_OUTPUT_LIGHTING_EVENTS5	un32
0xEDA6	VE_REG_DC_OUTPUT_LIGHTING_DIM	un8
0xEDA7	VE_REG_DC_OUTPUT_MIDPOINT_SHIFT	sn16
0xEDA8	VE_REG_DC_OUTPUT_STATUS	un8
0xEDA9	VE_REG_DC_OUTPUT_VOLTAGE	un16
0xEDAA	VE_REG_DC_OUTPUT_POWER	un16
0xEDAB	VE_REG_DC_OUTPUT_CONTROL	un8
0xEDAC	VE_REG_DC_OUTPUT_OFFSET_VOLTAGE	un8
0xEDAD	VE_REG_DC_OUTPUT_CURRENT	un16
0xEDAE	VE_REG_DC_OUTPUT_CURRENT_LIMIT	un16
0xEDAF	VE_REG_DC_OUTPUT_MAX_CURRENT	un16
0xEDB0	VE_REG_DC_OUTPUT_CURRENT_PERCENTAGE	un8
0xEDB1	VE_REG_DC_INPUT_RESISTANCE	un32
0xEDB3	VE_REG_DC_INPUT_MPP_MODE	un8
0xEDB4	VE_REG_DC_INPUT_MPP_POWER	un32
0xEDB5	VE_REG_DC_INPUT_MPP_VOLTAGE	un16
0xEDB6	VE_REG_DC_INPUT_OC_VOLTAGE	un16
0xEDB7	VE_REG_DC_INPUT_DISABLE_PROTECTION	un8
0xEDB8	VE_REG_DC_INPUT_MAX_VOLTAGE	un16
0xEDB9	VE_REG_DC_INPUT_HIGH_VOLTAGE_CLEAR	un16
0xEDBA	VE_REG_DC_INPUT_HIGH_VOLTAGE_SET	un16
0xEDBB	VE_REG_DC_INPUT_VOLTAGE	un16
0xEDBC	VE_REG_DC_INPUT_POWER	un32
0xEDBD	VE_REG_DC_INPUT_CURRENT	un16
0xEDBE	VE_REG_DC_INPUT_CURRENT_LIMIT	un16
0xEDBF	VE_REG_DC_INPUT_MAX_CURRENT	un16
0xEDC6	VE_REG_CHR_MAX_EQUAL_V	un16
0xEDC7	VE_REG_CHR_MAX_EQUAL_PERCENTAGE	un8
0xEDC8	VE_REG_CHR_MIN_CURRENT	un16
0xEDCA	VE_REG_CHR_MAX_VOLTAGE_LOSS_COMP	un16
0xEDCB	VE_REG_CHR_LOW_CURRENT	un16
0xEDCC	VE_REG_CHR_STREETLIGHT_VERSION	un8
0xEDCD	VE_REG_CHR_HISTORY_VERSION	un8
0xEDCE	VE_REG_CHR_VOLTAGE_SETTINGS_RANGE	un16
0xEDD0	VE_REG_CHR_YESTERDAY_PMAX	un32
0xEDD1	VE_REG_CHR_YESTERDAY_YIELD	un32
0xEDD2	VE_REG_CHR_TODAY_PMAX	un32

0xEDD3	VE_REG_CHR_TODAY_YIELD	un32
0xEDD4	VE_REG_CHR_CUSTOM_STATE	un8
0xEDD5	VE_REG_CHR_VOLTAGE	un16
0xEDD6	VE_REG_CHR_POWER	un16
0xEDD7	VE_REG_CHR_CURRENT	sn16
0xEDD8	VE_REG_CHR_RELAY_CONTROL	un8
0xEDD9	VE_REG_CHR_RELAY_MODE	un8
0xEDDA	VE_REG_CHR_ERROR_CODE	un8
0xEDDB	VE_REG_CHR_TEMPERATURE	sn16
0xEDDC	VE_REG_CHR_USER_YIELD	un32
0xEDDD	VE_REG_CHR_SYSTEM_YIELD	un32
0xEDDE	VE_REG_CHR_OUTPUTS	un8
0xEDDF	VE_REG_CHR_MAX_CURRENT	un16
0xEDE0	VE_REG_BAT_LOW_TEMP_LEVEL	sn16
0xEDE1	VE_REG_BAT_RE_BULK_I	un16
0xEDE2	VE_REG_BAT_RE_BULK_V	un16
0xEDE3	VE_REG_BAT_EQUAL_DURATION	un16
0xEDE4	VE_REG_BAT_EQUAL_PERCENTAGE	un8
0xEDE5	VE_REG_BAT_EQUAL_AUTOSTOP	un8
0xEDE6	VE_REG_BAT_LOW_TEMP_CHARGE_CURRENT	un16
0xEDE7	VE_REG_BAT_TAIL_CURRENT	un16
0xEDE8	VE_REG_BAT_BMS_PRESENT	un8
0xEDE9	VE_REG_BAT_PSU_V	un16
0xEDEA	VE_REG_BAT_VOLTAGE_SETTING	un8
0xEDEB	VE_REG_BAT_HIGH_V	un16
0xEDEC	VE_REG_BAT_TEMPERATURE	un16
0xEDED	VE_REG_BAT_INTELLIGENT_MODE	un8
0xEDEE	VE_REG_BAT_STORAGE_MODE	un8
0xEDEF	VE_REG_BAT_VOLTAGE	un8
0xEDF0	VE_REG_BAT_MAX_CURRENT	un16
0xEDF1	VE_REG_BAT_TYPE	un8
0xEDF2	VE_REG_BAT_TEMP_COMP	sn16
0xEDF3	VE_REG_BAT_DISCHARGE_V	un16
0xEDF4	VE_REG_BAT_EQUAL_V	un16
0xEDF5	VE_REG_BAT_STORAGE_V	un16
0xEDF6	VE_REG_BAT_FLOAT_V	un16
0xEDF7	VE_REG_BAT_ABSORPTION_V	un16
0xEDF8	VE_REG_BAT_REPABS_T_INT	un16
0xEDF9	VE_REG_BAT_REPABS_T_DUR	un16
0xEDFA	VE_REG_BAT_FLOAT_T_LIMIT	un16
0xEDFB	VE_REG_BAT_ABS_T_LIMIT	un16
0xEDFC	VE_REG_BAT_BULK_T_LIMIT	un16
0xEDFD	VE_REG_BAT_AUTO_EQUALISE_MODE	un8
0xEDFE	VE_REG_BAT_ADAPTIVE_MODE	un8
0xEDFF	VE_REG_BAT_SAFE_MODE	un8
0xEE00	VE_REG_BMV_H1	
0xEE01	VE_REG_BMV_H2	
0xEE02	VE_REG_BMV_H3	
0xEE03	VE_REG_BMV_H4	
0xEE04	VE_REG_BMV_H5	
0xEE05	VE_REG_BMV_H6	
0xEE06	VE_REG_BMV_H7	
0xEE07	VE_REG_BMV_H8	
0xEE08	VE_REG_BMV_H9	
0xEE09	VE_REG_BMV_H10	
0xEE0A	VE_REG_BMV_H11	
0xEE0B	VE_REG_BMV_H12	

0xEE0C	VE_REG_BMV_H13	
0xEE0D	VE_REG_BMV_H14	
0xEE0E	VE_REG_BMV_H15	
0xEE0F	VE_REG_BMV_H16	
0xEE10	VE_REG_BAT_TEMPERATURE_SENSE_SOURCE	un8
0xEE11	VE_REG_BAT_VOLTAGE_SENSE_SOURCE	un8
0xEE13	VE_REG_BAT_TEMPERATURE_OFFSET	sn16
0xEE14	VE_REG_BAT_PSU_V_MIN	un16
0xEE15	VE_REG_BAT_PSU_V_MAX	un16
0xEE16	VE_REG_BAT_VSENSE_USED	un16
0xEE17	VE_REG_BAT_RE_BULK_METHOD	un8
0xEE36	VE_REG_ENGINE_SHUTDOWN_DETECT_SET	un16
0xEE37	VE_REG_ENGINE_SHUTDOWN_DETECT_CLEAR	un16
0xEE38	VE_REG_ENGINE_SHUTDOWN_DELAYED_DETECT_CLEAR	un16
0xEE39	VE_REG_ENGINE_SHUTDOWN_DETECT_CLEAR_DELAY	un32
0xEE60	VE_REG_LYNX_SHUNT_INTERNAL_TEMPERATURE	un16
0xEE61	VE_REG_LYNX_SHUNT_CALIBRATION	
0xEE7D	VE_REG_TST_TST_EXEC_CMD	un16
0xEE7F	VE_REG_SCB_TST_GET_ROTARY	un8
0xEEB0	VE_REG_BMV_VOLTAGE	float
0xEEB1	VE_REG_BMV_AUX_VOLTAGE	float
0xEEB2	VE_REG_BMV_CURRENT	float
0xEEB3	VE_REG_BMV_CAH	float
0xEEB4	VE_REG_BMV_SOC	float
0xEEB5	VE_REG_BMV_TTG	float
0xEEB6	VE_REG_BMV_SYNCHRONIZED	un8
0xEEB7	VE_REG_BMV_TEMPERATURE	float
0xEEB8	VE_REG_BMV_MONITOR_MODE	sn16
0xEEE0	VE_REG_BMV_SHOW_VOLTAGE	un8
0xEEE1	VE_REG_BMV_SHOW_AUX_VOLTAGE	un8
0xEEE2	VE_REG_BMV_SHOW_MID_VOLTAGE	un8
0xEEE3	VE_REG_BMV_SHOW_CURRENT	un8
0xEEE4	VE_REG_BMV_SHOW_AH	un8
0xEEE5	VE_REG_BMV_SHOW_SOC	un8
0xEEE6	VE_REG_BMV_SHOW_TTG	un8
0xEEE7	VE_REG_BMV_SHOW_TEMPERATURE	un8
0xEEE8	VE_REG_BMV_SHOW_POWER	un8
0xEEF4	VE_REG_BMV_TEMPERATURE_COEFFICIENT	un16
0xEEF5	VE_REG_BMV_SCROLL_SPEED	un8
0xEEF6	VE_REG_BMV_SETUP_LOCK	un8
0xEEF7	VE_REG_BMV_TEMPERATURE_UNIT	un8
0xEEF8	VE_REG_BMV_AUX_INPUT	un8
0xEEF9	VE_REG_BMV_SW_VERSION	un16
0xEEFA	VE_REG_BMV_SHUNT_VOLTS	un16
0xEEFB	VE_REG_BMV_SHUNT_AMPS	un16
0xEEFC	VE_REG_BMV_ALARM_BUZZER_ON	un8
0xEEFC	VE_REG_LYNX_ION_SHUTDOWNS_DUE_ERROR	un16
0xEEFD	VE_REG_LYNX_ION_FLAGS_EXT	un32
0xEEFE	VE_REG_BMV_BACKLIGHT	un8
0xEEFE	VE_REG_LYNX_ION_LAST_ERROR	un32
0xEEFE	VE_REG_MK2CAN_MAX_CHARGE_CURRENT	un16
0xEEFF	VE_REG_CAH	sn32
0xEEFF	VE_REG_BMV_CE	sn32
0xEEFF	VE_REG_LYNX_ION_CE	
0xEEFF	VE_REG_MK2CAN_VEBUS_ERROR	un8
0xEF00	VE_REG_FIRST_USE_SETUP	un16