```
                    ┌─────────────────────────┐
                    │ asn1::rrc_nr::ch_access │
                    │ _cfg_r16_s::energy_detection │
                    │       _cfg_r16_c_       │
                    ├─────────────────────────┤
                    ├─────────────────────────┤
                    │ + energy_detection_cfg  │
                    │   _r16_c_()             │
                    │ + energy_detection_cfg  │
                    │   _r16_c_()             │
                    │ + operator=()           │
                    │ + ~energy_detection_cfg │
                    │   _r16_c_()             │
                    │ + set()                 │
                    │ + type()                │
                    │ + pack()                │
                    │ + unpack()              │
                    │ + to_json()             │
                    │ + max_energy_detection  │
                    │   _thres_r16()          │
                    │ + energy_detection_thres│
                    │   _offset_r16()         │
                    │ + max_energy_detection  │
                    │   _thres_r16()          │
                    │ + energy_detection_thres│
                    │   _offset_r16()         │
                    │ + set_max_energy_detection │
                    │   _thres_r16()          │
                    │ + set_energy_detection  │
                    │   _thres_offset_r16()   │
                    └─────────────────────────┘
```

bool

int8_t

+absence_of_any_other
_technology_r16_present
+energy_detection_cfg
_r16_present
+ul_to_dl_cot_sharing
_ed_thres_r16_present

+energy_detection_cfg_r16

+ul_to_dl_cot_sharing
_ed_thres_r16

```
                    ┌─────────────────────────┐
                    │ asn1::rrc_nr::ch_access │
                    │      _cfg_r16_s         │
                    ├─────────────────────────┤
                    ├─────────────────────────┤
                    │   +      pack()         │
                    │   +      unpack()       │
                    │   +      to_json()      │
                    └─────────────────────────┘
```