

**Newman** Where custom happens, often **NEWMAN** is involved.

**U2000 Unattended Terminal**

Quick Reference Guide

**Accessories**

- Broadband Receiver
- Antenna
- WDS to GPS adapter
- HS-5245 (2x)mm
- HS or HS-R (2x)mm

Please check the items when you receive the product and if there is anything defective or missing, please contact your terminal provider.

**Introduction**

This is an all-in-one Unattended Terminal based on Android OS. For multiple single scenarios of consumer products, such as gas stations, high-speed passenger, parking lot, etc. Multiple peripherals connectivity to family, LAN, various business domains. Support waterproof, dustproof and explosion-proof capabilities.

Read this guide to understand and make the best use of your terminal. It presents you the necessary information about use, installation, maintenance, safety and security recommendations.

**WARNING:**

! Maintenance should only be provided by Newland authorized technicians. Failure to comply with these instructions will void the manufacturer's responsibility.

**Overview of the Terminal**

**Recommendations**

1. Avoid a position that causes the U2000 to extremely cold and hot zones.
2. Avoid water spray areas, especially corrosive environments.
3. Avoid a position that especially is difficult to direct sunlight.
4. The back of the terminal in the installation area should be sealed and kept dry.
5. Avoid the shielding area of the metal cover that the XB1 RTI antenna signal is not affected. And U2000 must not be installed inside a metal shield.
6. When the proximity sensor is used to wake up the device, inspect against the device must move frequently. Otherwise, the device will enter up frequently in the sleep state.
7. If you have a need for more detailed installation instructions, please contact terminal provider.

**Installation**

The device needs to be installed on a height of 100cm to 110cm from the ground level to ensure a full view of IC2D and.

**Environment condition**

Operating temperature	-41°F to 158°F (-5°C~70°C)
Storage and transportation temperature	-22°F to 155°F (-30°C~70°C)

**Installing SAM/SEM/SD Card**

**Step 1:** Turn the terminal face-down, and open the SAM/SEM card cover. (Fig. 1)

**Step 2:** According to the position of the engraved mark or pasted on the terminal housing, push the card into the slot to the card cover to the center as indicated on the engraved or pasted mark. (Fig. 2)

**Tip:** Terminal with IC-series built-in SAM card.

**Step 3:** Turn the SAM/SEM card cover and turn the terminal face up.

**Warning**

Please turn off the terminal before installing the SIM card and SD card.

**Antenna Installation**

**Switching on/off the Terminal**

- This terminal will power on automatically after connected to the power supply, screen will turn to standby mode if it was off for a long time. The screen brightness will turn low, you can touch the display to restore the screen brightness and back to the normal mode.

**Reading Card**

**Chip card**

Insert the card into the IC card slot with the chip side of the card facing upward toward the terminal in position throughout the transaction.

**Magnetic stripe card**

The card can be moved from bottom to top or from top to bottom with the stripe facing the terminal. Use a regular instrument in order to ensure a reliable card reading.

**Contactless card**

The card firmly up to the RFID active zone and keep the card close to the reader during the transaction. The 4-wire LED on the top left of the screen will indicate the status during the transaction.

**External Connections**

- 1. Connect PC to IC for application download.
- 2. Connect the power supply (5V) for power supply.
- 3. Connect the Lan cable (RJ45) for communication.
- 4. Connect the Thermal cable (RJ45) for data communication.
- 5. Connect the PDA cable (RJ45) for the external peripheral keyboard.
- 6. Connect the RS232 interface output RS232.
- 7. Connect the RS232 communication (RS-485).
- 8. If you need to connect other peripherals, please contact terminal provider.

**Warning:**

! Do not connect any peripheral equipment that has not been authorized by Newland to avoid damage.

**Safety**

- 1. Please be sure to take to comply with the specifications in this document.
- 2. Do not use in an proximity of potentially flammable gases or substances.
- 3. Do not disconnect the terminal and power adapter.
- 4. Can't off the power immediately, when there is unusual smell, overheating or smoke.
- 5. Do not use in a near water or humid environment to prevent liquid from entering the device.
- 6. Do not use the terminal in extremely cold and hot zones, such as near a fire.
- 7. Do not drop, throw or bend the device.
- 8. Use in case environment to avoid any use of small objects into PPT hole.
- 9. Do not use the terminal in the presence of electromagnetic interference without permission.
- 10. Do not use terminals with radio communication on and near the aircraft, or in any other place where radio communication is prohibited.

<h3>Security of Your Terminal</h3> <p>Your device fulfills current applicable P4235 security requirements. Upon receipt your terminal will be equipped with signs of tampering of the equipment. It is strongly advised that these checks be performed regularly after receipt (see the circumstances in which a sign may or may not be a light test will be performed).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Check the product name and the hardware version in order to be aware the product is correct.</li> <li>2. Check if there are bugs hidden in the Chip card and the device's Chip card reader.</li> <li>3. Check whether the magnetic card-disk has the expiration of ageing magnetic head.</li> <li>4. Check the appearance of the product to guarantee the device without being modified.</li> <li>5. Before entering the PIN, the user should be aware of his/her surrounding and use of the body, fingers or protection to block the person's sight.</li> </ul> <h3>Standards</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. The CE marking indicates U20800 compliance with the requirements of European Directive 2014/53/EU of 16 April, 2014 on Radio and Telecommunications Terminal Equipment for:</li> <li>1. The protection of the health and the safety of the user and of any other person.</li> <li>2. The protection requirements with respect to electromagnetic compatibility.</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Standard</th> <th>Reference</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMC</td> <td>EN 50368:2015 (2014/53/EU) EN 50369:2015 (2014/53/EU) EN 50370:2015 (2014/53/EU) EN 50371:2015 (2014/53/EU) EN 50372:2015 (2014/53/EU) EN 50373:2015 (2014/53/EU) EN 50374:2015 (2014/53/EU) EN 50375:2015 (2014/53/EU) EN 50376:2015 (2014/53/EU) EN 50377:2015 (2014/53/EU) EN 50378:2015 (2014/53/EU) EN 50379:2015 (2014/53/EU) EN 50380:2015 (2014/53/EU) EN 50381:2015 (2014/53/EU) EN 50382:2015 (2014/53/EU) EN 50383:2015 (2014/53/EU) EN 50384:2015 (2014/53/EU) EN 50385:2015 (2014/53/EU) EN 50386:2015 (2014/53/EU) EN 50387:2015 (2014/53/EU) EN 50388:2015 (2014/53/EU) EN 50389:2015 (2014/53/EU) EN 50390:2015 (2014/53/EU) EN 50391:2015 (2014/53/EU) EN 50392:2015 (2014/53/EU) EN 50393:2015 (2014/53/EU) EN 50394:2015 (2014/53/EU) EN 50395:2015 (2014/53/EU) EN 50396:2015 (2014/53/EU) EN 50397:2015 (2014/53/EU) EN 50398:2015 (2014/53/EU) EN 50399:2015 (2014/53/EU) EN 50400:2015 (2014/53/EU) EN 50401:2015 (2014/53/EU) EN 50402:2015 (2014/53/EU) EN 50403:2015 (2014/53/EU) EN 50404:2015 (2014/53/EU) EN 50405:2015 (2014/53/EU) EN 50406:2015 (2014/53/EU) EN 50407:2015 (2014/53/EU) EN 50408:2015 (2014/53/EU) EN 50409:2015 (2014/53/EU) EN 50410:2015 (2014/53/EU) EN 50411:2015 (2014/53/EU) EN 50412:2015 (2014/53/EU) EN 50413:2015 (2014/53/EU) EN 50414:2015 (2014/53/EU) EN 50415:2015 (2014/53/EU) EN 50416:2015 (2014/53/EU) EN 50417:2015 (2014/53/EU) EN 50418:2015 (2014/53/EU) EN 50419:2015 (2014/53/EU) EN 50420:2015 (2014/53/EU) EN 50421:2015 (2014/53/EU) EN 50422:2015 (2014/53/EU) EN 50423:2015 (2014/53/EU) EN 50424:2015 (2014/53/EU) EN 50425:2015 (2014/53/EU) EN 50426:2015 (2014/53/EU) EN 50427:2015 (2014/53/EU) EN 50428:2015 (2014/53/EU) EN 50429:2015 (2014/53/EU) EN 50430:2015 (2014/53/EU) EN 50431:2015 (2014/53/EU) EN 50432:2015 (2014/53/EU) EN 50433:2015 (2014/53/EU) EN 50434:2015 (2014/53/EU) EN 50435:2015 (2014/53/EU) EN 50436:2015 (2014/53/EU) EN 50437:2015 (2014/53/EU) EN 50438:2015 (2014/53/EU) EN 50439:2015 (2014/53/EU) EN 50440:2015 (2014/53/EU) EN 50441:2015 (2014/53/EU) EN 50442:2015 (2014/53/EU) EN 50443:2015 (2014/53/EU) EN 50444:2015 (2014/53/EU) EN 50445:2015 (2014/53/EU) EN 50446:2015 (2014/53/EU) EN 50447:2015 (2014/53/EU) EN 50448:2015 (2014/53/EU) EN 50449:2015 (2014/53/EU) EN 50450:2015 (2014/53/EU) EN 50451:2015 (2014/53/EU) EN 50452:2015 (2014/53/EU) EN 50453:2015 (2014/53/EU) EN 50454:2015 (2014/53/EU) EN 50455:2015 (2014/53/EU) EN 50456:2015 (2014/53/EU) EN 50457:2015 (2014/53/EU) EN 50458:2015 (2014/53/EU) EN 50459:2015 (2014/53/EU) EN 50460:2015 (2014/53/EU) EN 50461:2015 (2014/53/EU) EN 50462:2015 (2014/53/EU) EN 50463:2015 (2014/53/EU) EN 50464:2015 (2014/53/EU) EN 50465:2015 (2014/53/EU) EN 50466:2015 (2014/53/EU) EN 50467:2015 (2014/53/EU) EN 50468:2015 (2014/53/EU) EN 50469:2015 (2014/53/EU) EN 50470:2015 (2014/53/EU) EN 50471:2015 (2014/53/EU) EN 50472:2015 (2014/53/EU) EN 50473:2015 (2014/53/EU) EN 50474:2015 (2014/53/EU) EN 50475:2015 (2014/53/EU) EN 50476:2015 (2014/53/EU) EN 50477:2015 (2014/53/EU) EN 50478:2015 (2014/53/EU) EN 50479:2015 (2014/53/EU) EN 50480:2015 (2014/53/EU) EN 50481:2015 (2014/53/EU) EN 50482:2015 (2014/53/EU) EN 50483:2015 (2014/53/EU) EN 50484:2015 (2014/53/EU) EN 50485:2015 (2014/53/EU) EN 50486:2015 (2014/53/EU) EN 50487:2015 (2014/53/EU) EN 50488:2015 (2014/53/EU) EN 50489:2015 (2014/53/EU) EN 50490:2015 (2014/53/EU) EN 50491:2015 (2014/53/EU) EN 50492:2015 (2014/53/EU) EN 50493:2015 (2014/53/EU) EN 50494:2015 (2014/53/EU) EN 50495:2015 (2014/53/EU) EN 50496:2015 (2014/53/EU) EN 50497:2015 (2014/53/EU) EN 50498:2015 (2014/53/EU) EN 50499:2015 (2014/53/EU) EN 50500:2015 (2014/53/EU) EN 50501:2015 (2014/53/EU) EN 50502:2015 (2014/53/EU) EN 50503:2015 (2014/53/EU) EN 50504:2015 (2014/53/EU) EN 50505:2015 (2014/53/EU) EN 50506:2015 (2014/53/EU) EN 50507:2015 (2014/53/EU) EN 50508:2015 (2014/53/EU) EN 50509:2015 (2014/53/EU) EN 50510:2015 (2014/53/EU) EN 50511:2015 (2014/53/EU) EN 50512:2015 (2014/53/EU) EN 50513:2015 (2014/53/EU) EN 50514:2015 (2014/5</td></tr></tbody></table>	Standard	Reference	EMC	EN 50368:2015 (2014/53/EU) EN 50369:2015 (2014/53/EU) EN 50370:2015 (2014/53/EU) EN 50371:2015 (2014/53/EU) EN 50372:2015 (2014/53/EU) EN 50373:2015 (2014/53/EU) EN 50374:2015 (2014/53/EU) EN 50375:2015 (2014/53/EU) EN 50376:2015 (2014/53/EU) EN 50377:2015 (2014/53/EU) EN 50378:2015 (2014/53/EU) EN 50379:2015 (2014/53/EU) EN 50380:2015 (2014/53/EU) EN 50381:2015 (2014/53/EU) EN 50382:2015 (2014/53/EU) EN 50383:2015 (2014/53/EU) EN 50384:2015 (2014/53/EU) EN 50385:2015 (2014/53/EU) EN 50386:2015 (2014/53/EU) EN 50387:2015 (2014/53/EU) EN 50388:2015 (2014/53/EU) EN 50389:2015 (2014/53/EU) EN 50390:2015 (2014/53/EU) EN 50391:2015 (2014/53/EU) EN 50392:2015 (2014/53/EU) EN 50393:2015 (2014/53/EU) EN 50394:2015 (2014/53/EU) EN 50395:2015 (2014/53/EU) EN 50396:2015 (2014/53/EU) EN 50397:2015 (2014/53/EU) EN 50398:2015 (2014/53/EU) EN 50399:2015 (2014/53/EU) EN 50400:2015 (2014/53/EU) EN 50401:2015 (2014/53/EU) EN 50402:2015 (2014/53/EU) EN 50403:2015 (2014/53/EU) EN 50404:2015 (2014/53/EU) EN 50405:2015 (2014/53/EU) EN 50406:2015 (2014/53/EU) EN 50407:2015 (2014/53/EU) EN 50408:2015 (2014/53/EU) EN 50409:2015 (2014/53/EU) EN 50410:2015 (2014/53/EU) EN 50411:2015 (2014/53/EU) EN 50412:2015 (2014/53/EU) EN 50413:2015 (2014/53/EU) EN 50414:2015 (2014/53/EU) EN 50415:2015 (2014/53/EU) EN 50416:2015 (2014/53/EU) EN 50417:2015 (2014/53/EU) EN 50418:2015 (2014/53/EU) EN 50419:2015 (2014/53/EU) EN 50420:2015 (2014/53/EU) EN 50421:2015 (2014/53/EU) EN 50422:2015 (2014/53/EU) EN 50423:2015 (2014/53/EU) EN 50424:2015 (2014/53/EU) EN 50425:2015 (2014/53/EU) EN 50426:2015 (2014/53/EU) EN 50427:2015 (2014/53/EU) EN 50428:2015 (2014/53/EU) EN 50429:2015 (2014/53/EU) EN 50430:2015 (2014/53/EU) EN 50431:2015 (2014/53/EU) EN 50432:2015 (2014/53/EU) EN 50433:2015 (2014/53/EU) EN 50434:2015 (2014/53/EU) EN 50435:2015 (2014/53/EU) EN 50436:2015 (2014/53/EU) EN 50437:2015 (2014/53/EU) EN 50438:2015 (2014/53/EU) EN 50439:2015 (2014/53/EU) EN 50440:2015 (2014/53/EU) EN 50441:2015 (2014/53/EU) EN 50442:2015 (2014/53/EU) EN 50443:2015 (2014/53/EU) EN 50444:2015 (2014/53/EU) EN 50445:2015 (2014/53/EU) EN 50446:2015 (2014/53/EU) EN 50447:2015 (2014/53/EU) EN 50448:2015 (2014/53/EU) EN 50449:2015 (2014/53/EU) EN 50450:2015 (2014/53/EU) EN 50451:2015 (2014/53/EU) EN 50452:2015 (2014/53/EU) EN 50453:2015 (2014/53/EU) EN 50454:2015 (2014/53/EU) EN 50455:2015 (2014/53/EU) EN 50456:2015 (2014/53/EU) EN 50457:2015 (2014/53/EU) EN 50458:2015 (2014/53/EU) EN 50459:2015 (2014/53/EU) EN 50460:2015 (2014/53/EU) EN 50461:2015 (2014/53/EU) EN 50462:2015 (2014/53/EU) EN 50463:2015 (2014/53/EU) EN 50464:2015 (2014/53/EU) EN 50465:2015 (2014/53/EU) EN 50466:2015 (2014/53/EU) EN 50467:2015 (2014/53/EU) EN 50468:2015 (2014/53/EU) EN 50469:2015 (2014/53/EU) EN 50470:2015 (2014/53/EU) EN 50471:2015 (2014/53/EU) EN 50472:2015 (2014/53/EU) EN 50473:2015 (2014/53/EU) EN 50474:2015 (2014/53/EU) EN 50475:2015 (2014/53/EU) EN 50476:2015 (2014/53/EU) EN 50477:2015 (2014/53/EU) EN 50478:2015 (2014/53/EU) EN 50479:2015 (2014/53/EU) EN 50480:2015 (2014/53/EU) EN 50481:2015 (2014/53/EU) EN 50482:2015 (2014/53/EU) EN 50483:2015 (2014/53/EU) EN 50484:2015 (2014/53/EU) EN 50485:2015 (2014/53/EU) EN 50486:2015 (2014/53/EU) EN 50487:2015 (2014/53/EU) EN 50488:2015 (2014/53/EU) EN 50489:2015 (2014/53/EU) EN 50490:2015 (2014/53/EU) EN 50491:2015 (2014/53/EU) EN 50492:2015 (2014/53/EU) EN 50493:2015 (2014/53/EU) EN 50494:2015 (2014/53/EU) EN 50495:2015 (2014/53/EU) EN 50496:2015 (2014/53/EU) EN 50497:2015 (2014/53/EU) EN 50498:2015 (2014/53/EU) EN 50499:2015 (2014/53/EU) EN 50500:2015 (2014/53/EU) EN 50501:2015 (2014/53/EU) EN 50502:2015 (2014/53/EU) EN 50503:2015 (2014/53/EU) EN 50504:2015 (2014/53/EU) EN 50505:2015 (2014/53/EU) EN 50506:2015 (2014/53/EU) EN 50507:2015 (2014/53/EU) EN 50508:2015 (2014/53/EU) EN 50509:2015 (2014/53/EU) EN 50510:2015 (2014/53/EU) EN 50511:2015 (2014/53/EU) EN 50512:2015 (2014/53/EU) EN 50513:2015 (2014/53/EU) EN 50514:2015 (2014/5
Standard	Reference			
EMC	EN 50368:2015 (2014/53/EU) EN 50369:2015 (2014/53/EU) EN 50370:2015 (2014/53/EU) EN 50371:2015 (2014/53/EU) EN 50372:2015 (2014/53/EU) EN 50373:2015 (2014/53/EU) EN 50374:2015 (2014/53/EU) EN 50375:2015 (2014/53/EU) EN 50376:2015 (2014/53/EU) EN 50377:2015 (2014/53/EU) EN 50378:2015 (2014/53/EU) EN 50379:2015 (2014/53/EU) EN 50380:2015 (2014/53/EU) EN 50381:2015 (2014/53/EU) EN 50382:2015 (2014/53/EU) EN 50383:2015 (2014/53/EU) EN 50384:2015 (2014/53/EU) EN 50385:2015 (2014/53/EU) EN 50386:2015 (2014/53/EU) EN 50387:2015 (2014/53/EU) EN 50388:2015 (2014/53/EU) EN 50389:2015 (2014/53/EU) EN 50390:2015 (2014/53/EU) EN 50391:2015 (2014/53/EU) EN 50392:2015 (2014/53/EU) EN 50393:2015 (2014/53/EU) EN 50394:2015 (2014/53/EU) EN 50395:2015 (2014/53/EU) EN 50396:2015 (2014/53/EU) EN 50397:2015 (2014/53/EU) EN 50398:2015 (2014/53/EU) EN 50399:2015 (2014/53/EU) EN 50400:2015 (2014/53/EU) EN 50401:2015 (2014/53/EU) EN 50402:2015 (2014/53/EU) EN 50403:2015 (2014/53/EU) EN 50404:2015 (2014/53/EU) EN 50405:2015 (2014/53/EU) EN 50406:2015 (2014/53/EU) EN 50407:2015 (2014/53/EU) EN 50408:2015 (2014/53/EU) EN 50409:2015 (2014/53/EU) EN 50410:2015 (2014/53/EU) EN 50411:2015 (2014/53/EU) EN 50412:2015 (2014/53/EU) EN 50413:2015 (2014/53/EU) EN 50414:2015 (2014/53/EU) EN 50415:2015 (2014/53/EU) EN 50416:2015 (2014/53/EU) EN 50417:2015 (2014/53/EU) EN 50418:2015 (2014/53/EU) EN 50419:2015 (2014/53/EU) EN 50420:2015 (2014/53/EU) EN 50421:2015 (2014/53/EU) EN 50422:2015 (2014/53/EU) EN 50423:2015 (2014/53/EU) EN 50424:2015 (2014/53/EU) EN 50425:2015 (2014/53/EU) EN 50426:2015 (2014/53/EU) EN 50427:2015 (2014/53/EU) EN 50428:2015 (2014/53/EU) EN 50429:2015 (2014/53/EU) EN 50430:2015 (2014/53/EU) EN 50431:2015 (2014/53/EU) EN 50432:2015 (2014/53/EU) EN 50433:2015 (2014/53/EU) EN 50434:2015 (2014/53/EU) EN 50435:2015 (2014/53/EU) EN 50436:2015 (2014/53/EU) EN 50437:2015 (2014/53/EU) EN 50438:2015 (2014/53/EU) EN 50439:2015 (2014/53/EU) EN 50440:2015 (2014/53/EU) EN 50441:2015 (2014/53/EU) EN 50442:2015 (2014/53/EU) EN 50443:2015 (2014/53/EU) EN 50444:2015 (2014/53/EU) EN 50445:2015 (2014/53/EU) EN 50446:2015 (2014/53/EU) EN 50447:2015 (2014/53/EU) EN 50448:2015 (2014/53/EU) EN 50449:2015 (2014/53/EU) EN 50450:2015 (2014/53/EU) EN 50451:2015 (2014/53/EU) EN 50452:2015 (2014/53/EU) EN 50453:2015 (2014/53/EU) EN 50454:2015 (2014/53/EU) EN 50455:2015 (2014/53/EU) EN 50456:2015 (2014/53/EU) EN 50457:2015 (2014/53/EU) EN 50458:2015 (2014/53/EU) EN 50459:2015 (2014/53/EU) EN 50460:2015 (2014/53/EU) EN 50461:2015 (2014/53/EU) EN 50462:2015 (2014/53/EU) EN 50463:2015 (2014/53/EU) EN 50464:2015 (2014/53/EU) EN 50465:2015 (2014/53/EU) EN 50466:2015 (2014/53/EU) EN 50467:2015 (2014/53/EU) EN 50468:2015 (2014/53/EU) EN 50469:2015 (2014/53/EU) EN 50470:2015 (2014/53/EU) EN 50471:2015 (2014/53/EU) EN 50472:2015 (2014/53/EU) EN 50473:2015 (2014/53/EU) EN 50474:2015 (2014/53/EU) EN 50475:2015 (2014/53/EU) EN 50476:2015 (2014/53/EU) EN 50477:2015 (2014/53/EU) EN 50478:2015 (2014/53/EU) EN 50479:2015 (2014/53/EU) EN 50480:2015 (2014/53/EU) EN 50481:2015 (2014/53/EU) EN 50482:2015 (2014/53/EU) EN 50483:2015 (2014/53/EU) EN 50484:2015 (2014/53/EU) EN 50485:2015 (2014/53/EU) EN 50486:2015 (2014/53/EU) EN 50487:2015 (2014/53/EU) EN 50488:2015 (2014/53/EU) EN 50489:2015 (2014/53/EU) EN 50490:2015 (2014/53/EU) EN 50491:2015 (2014/53/EU) EN 50492:2015 (2014/53/EU) EN 50493:2015 (2014/53/EU) EN 50494:2015 (2014/53/EU) EN 50495:2015 (2014/53/EU) EN 50496:2015 (2014/53/EU) EN 50497:2015 (2014/53/EU) EN 50498:2015 (2014/53/EU) EN 50499:2015 (2014/53/EU) EN 50500:2015 (2014/53/EU) EN 50501:2015 (2014/53/EU) EN 50502:2015 (2014/53/EU) EN 50503:2015 (2014/53/EU) EN 50504:2015 (2014/53/EU) EN 50505:2015 (2014/53/EU) EN 50506:2015 (2014/53/EU) EN 50507:2015 (2014/53/EU) EN 50508:2015 (2014/53/EU) EN 50509:2015 (2014/53/EU) EN 50510:2015 (2014/53/EU) EN 50511:2015 (2014/53/EU) EN 50512:2015 (2014/53/EU) EN 50513:2015 (2014/53/EU) EN 50514:2015 (2014/5			