

# Information produit Technique de charge :

## BCS Data Pro

Modèles :

Modèle plat

Réf. : 9200003-dpro

Modèle Cube

Réf. : 9200004-dpro

Kit de mise à niveau BCS 5400

Réf. : 9200942

Kit de mise à niveau BCS 5401

Réf. : 9200943



## Systeme de gestion de la batterie BCS Data Pro

### Charge complète, contrôle complet - à tout moment !

Les entreprises de production modernes s'appuient sur des solutions d'assemblage et de logistique flexibles et non liées. C'est la raison pour laquelle on utilise aussi souvent que possible une technologie alimentée par batterie, des outils de montage aux systèmes de transport sans conducteur (FTS).

Des milliers de petits et de grands blocs de batteries sont ainsi en circulation dans les entreprises. Estimez approximativement combien il pourrait y en avoir dans votre secteur de responsabilité. Et où sont-ils situés ? Quel est leur âge et, mieux encore, quelle est leur espérance de vie restante ? Y a-t-il un défaut ou y a-t-il une défaillance de l'outil due à cela et la production est-elle perturbée... ?

### Beaucoup de questions - un gros problème !

Souvent, l'utilisateur est confronté à un énorme problème en raison de la multitude d'influences inconnues et cède à son sort. Les batteries neuves sont achetées auprès de l'entrepôt ou du fournisseur afin que le demandeur soit satisfait. Cela nous permet de remplacer presque sans contrôle des centaines, voire des milliers de batteries de différents fabricants et tailles chaque année.

Et le coût des batteries ? Ce sont rapidement entre 50-250 mille euros/a. Tendance à la hausse !



Illustration:  
BCS 5400 Data Pro

1

### Nous vous rendons le contrôle !

Le BCS Data Pro garantit la charge de chaque batterie par sa surveillance permanente, signale des perturbations ou des défauts. Vous savez toujours où se trouvent les chargeurs à l'usine et vous avez le nombre exact de batteries et de chargeurs utilisés et disponibles. Vous obtenez les informations dont vous avez besoin, quel que soit le fabricant ou la technologie cellulaire de la batterie !



Nordisch  
GmbH

Verwaltung & Service  
Warwer Straße 1a  
28816 Stuhr  
Telefon +49 (0) 4206 44 79 600

Geschäftssitz  
Carsten-Dreßler-Straße 10  
28279 Bremen  
Telefon +49 (0) 421 51 70 07 70

E-Mail [info@nordisch-gmbh.de](mailto:info@nordisch-gmbh.de)  
Web [www.nordisch-gmbh.de](http://www.nordisch-gmbh.de)

## Principe de fonctionnement :

Le système de charge éprouvé rencontre l'extension modulaire !

Le résultat de cette extension vous offre une surveillance complète de l'état de préparation opérationnelle et un contrôle organisationnel de la technologie utilisée.

Indépendamment de l'endroit où il est situé dans votre usine, il existe maintenant un système indépendant du fabricant dans le monde entier pour le contrôle complet des coûts des batteries utilisées comme consommables pour la première fois.

Notre compréhension de l'industrie de l'optimisation des procédés 4.0.

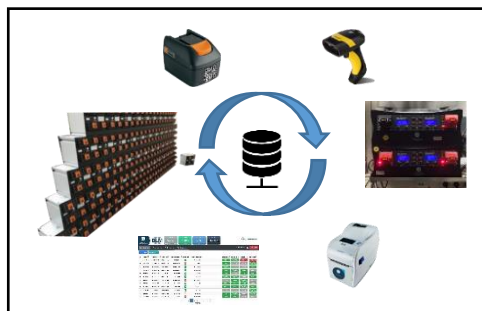


Illustration :  
Principe : Intégration BCS Data Pro

## Composants du système :

1. **Nordisch Ladetechnik BCS-** pour la production en série est utilisé depuis plus de 8 ans dans de nombreuses grandes entreprises et a fait ses preuves. Outre les principaux constructeurs automobiles allemands, il s'agit également des constructeurs de véhicules utilitaires et spéciaux ainsi que de l'industrie aérospatiale. Avec le kit de mise à niveau, vous pouvez en option étendre votre système existant.
2. **Le pack Nordisch DATA Pro** ajoute quelques composants matériels au chargeur existant. Des scanners adaptés, une barre d'affichage, un module réseau (LAN/WLAN) et le nouveau module SENDATICS garantissent que chaque batterie insérée se connecte à une base de données avec un identifiant unique et reçoit les paramètres de charge prévus à cet effet. Les informations pertinentes sont envoyées via le réseau opérationnel (WLAN, canaux alloués à 2,4 ou 5Ghz, alternativement LAN) à la base de données centrale sur le serveur client. Des fonctions importantes peuvent maintenant être activées sur le chargeur via le réseau opérationnel et des messages ou mises à jour peuvent être transmis.
3. **Pack Logiciels Nordisch BLM2**  
Avec le logiciel de batterie spécialement développé « Battery Life Manager » de 2e génération, vous obtenez la vue d'ensemble centrale et la possibilité de contrôler jusqu'à 1500 chargeurs multiples Nordisch, en même temps 6000 batteries ou plus, qui sont en opération de charge. En combinaison avec le **BLM2**, vous avez accès à toutes les fonctions de vos chargeurs et en même temps à toutes les informations de batterie, d'appareil et de réseau stockées dans votre base de données.

L'utilisateur peut désormais accéder directement au système individuel dans sa zone de production à l'aide d'un PC, d'un ordinateur portable ou d'une tablette PC, par exemple pour localiser l'emplacement exact d'un appareil à inspecter ou pour désactiver les piles qui sont utilisées de manière répétée malgré un défaut, le message « Batterie hors service » s'affichant à l'écran. Des statistiques de votre choix, par exemple sur la durée de vie, la consommation annuelle et le respect des contrôles périodiques (DGUV A3) sont possibles. Pour chaque chargeur, pour chaque batterie !

# Orientation prioritaire sur l'utilisateur



## Répartition compréhensible de l'interface utilisateur en 4 points de menu :

### 1. Le gestionnaire d'appareils

The screenshot shows the Nordisch BLM2 device manager interface. At the top, there are navigation tabs: Gerätermanager, Akkumanager, Netzmanager, and Administration. A status bar shows 37/45 devices, 1,468 batteries, 2500 licenses, and V 1.27. A Mercedes-Benz logo is also present. Below the navigation, there are buttons for 'Hinzufügen' and 'Gefunden [3]'. The main area displays a table of devices with columns for #, Model, Inventar Nr., Standort, Nächste DGUV, Erreichbar, Inbetriebnahme, and Schacht 1-4. A modal window titled 'Geräteinformationen' is open, showing details for a specific device, including its model, serial number, and software version, along with images of the device and its components.

#	Model	Inventar Nr.	Standort	Nächste DGUV	Erreichbar	Inbetriebnahme	Schacht 1	Schacht 2	Schacht 3	Schacht 4
1	BCS 5400	BE-33-GH-2	Halle 6 - 43a	17.03.2019	✓	17.03.2019	58294	84743	ERROR	393
2	BCS 5400	BE-23-GA-5	Halle 6 - 12v	04.07.2019	✗					
3	BCS 5400	BE-15-AD-7	Halle 3 - 9c	04.07.2019	✓					
4	BCS 5400	BF-09-CC-3	Lager 3 - 22f	09.09.2019	✓					
5	BCS 5400	BA-12-GA-9	Lager 1 - 9b	18.02.2017	✓					
6	BCS 5401	BC-14-AA-1	Halle 7 - 44r	22.01.2019	✓					
7	BCS 5401	BE-43-AH-2	Halle 9 - 1d	30.07.2019	✗					
8	BCS 5401	BB-11-GH-7	Werkstatt 3	29.01.2019	✓					
9	BCS 5401	BJ-14-AH-5	Halle 1 - 7g	21.08.2019	✓					
10	BCS 5401	BF-72-GJ-3	Halle 2 - 9a	17.03.2019	✓					
11	BCS 5401	BA-09-AF-4	Lager 6 - 12c	09.09.2019	✗					
12	BCS 5401	BG-92-GH-2	Lager 6 - 7b	04.07.2019	✗					

Vous trouverez une interface rapidement gérable qui présente tous les systèmes et batteries en ligne dans une vue d'ensemble. Toutes les informations relatives à l'appareil sont disponibles en un coup d'œil.

Illustration : BLM2 - Gestionnaire d'appareils

### 2. Le gestionnaire de batterie

The screenshot shows the Nordisch BLM2 battery manager interface. At the top, there are navigation tabs: Gerätermanager, Akkumanager, Netzmanager, and Administration. A status bar shows 1/1 battery, 0/5 batteries, DEMO mode, and V 1.1. A Mercedes-Benz logo is also present. Below the navigation, there are buttons for 'Hinzufügen' and 'Gefunden [3]'. The main area displays a table of batteries with columns for #, Hersteller, Typ, Kapazität, Seriennr., Inbetriebnahme, Garantie bis, Ladezyklen, Status, and Info.

#	Hersteller	Typ	Kapazität	Seriennr.	Inbetriebnahme	Garantie bis	Ladezyklen	Status	Info
1	Cleco	Li-Ion	1.6 Ah	54321	17.02.2019	13.03.2019		✗	i
2			Ah	2 Nordisch	05.03.2019	00.00.0000		✗	i
3			Ah	4 Nordisch	05.03.2019			✗	i
4			Ah	3 Nordisch	05.03.2019			✗	i
5			Ah	19048	05.03.2019	00.00.0000		✗	i

Illustration : BLM2 - Le gestionnaire de batterie

Toutes les batteries branchées pour la charge sont automatiquement enregistrées. Les données stockées sur la batterie permettent de tirer des conclusions sur l'état de charge, les performances et la quantité des consommables.



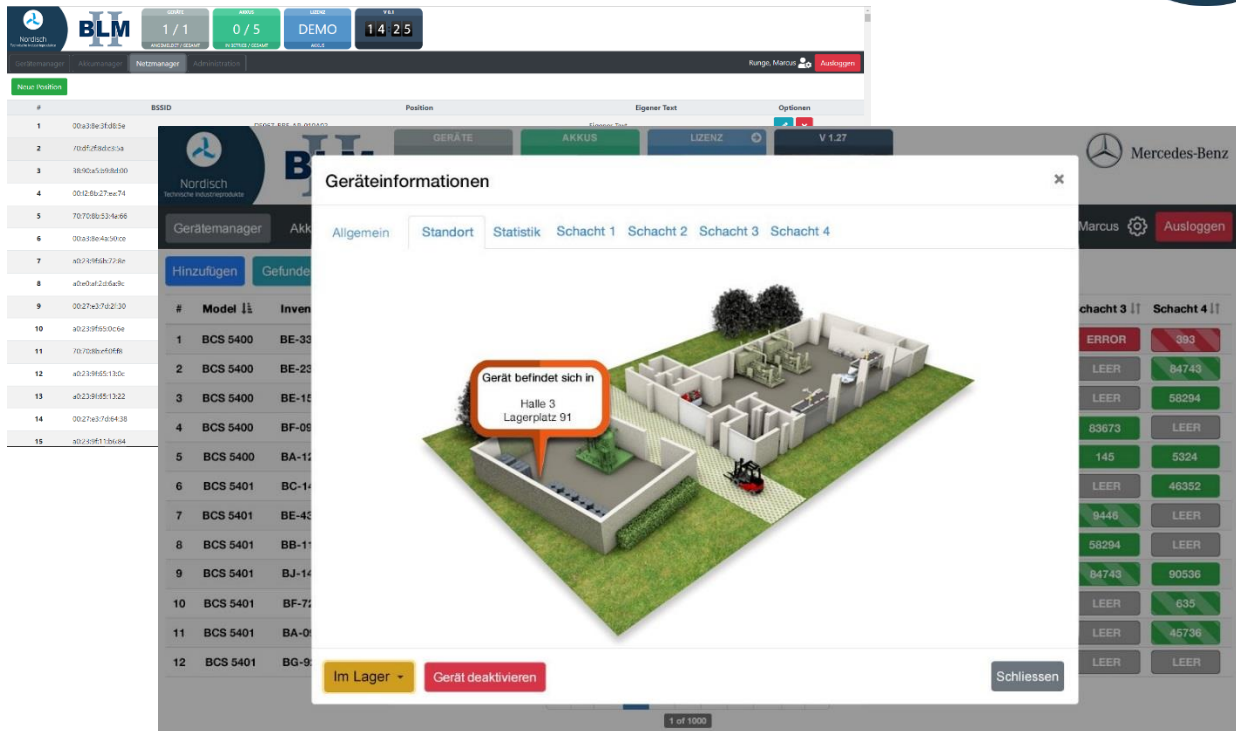
Nordisch GmbH

Verwaltung & Service  
Warwer Straße 1a  
28816 Stuhr  
Telefon +49 (0) 4206 44 79 600

Geschäftssitz  
Carsten-Dreßler-Straße 10  
28279 Bremen  
Telefon +49 (0) 421 51 70 07 70

E-Mail info@nordisch-gmbh.de  
Web www.nordisch-gmbh.de

### 3. Le gestionnaire de réseau



Tous les points d'accès de l'usine sont gérés, maintenus et mis à jour via un système de tables dans la base de données. Il peut s'agir de plusieurs milliers d'entre eux, ce qui permet la comparaison avec l'emplacement de l'appareil. La fonction d'importation simplifie le travail au minimum.

Illustration : BLM - Gestionnaire de réseau

### 4. L'administration

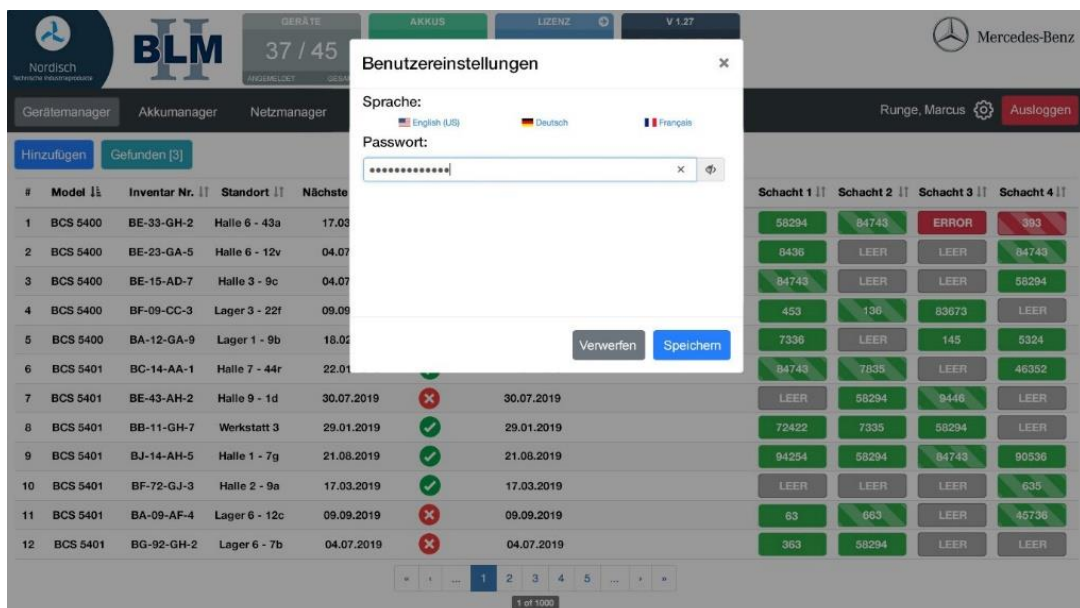


Illustration : BLM – Administration 1





## En 4. Administration

The screenshot shows the BLM2 administration interface. At the top, there are several status indicators: 'GERÄTE' (1/1), 'AKKUS' (0/5), 'LIZENZ' (DEMO), and 'V.A.1' (14:33). Below these are navigation tabs for 'Gerätemanager', 'Akkumanager', 'Netzmanager', and 'Administration'. The 'Administration' tab is active, showing a 'Neuer Benutzer' button and a table of users.

#	Vorname	Nachname	Rechtelevel	Letzter Login	Optionen
1	Kevin	Heidrich	Superadmin	2019-03-06 21:54:55	
2	Marcus	Runge	Administrator	2019-05-15 13:49:22	
3	Cyrille	Scofield	Administrator	2019-01-18 12:50:21	
4	Max	Mustermann	Benutzer	2019-01-11 16:07:22	

Selon le niveau d'autorisation, une distinction est faite entre la personne connectée et l'utilisateur, le technicien ou l'administrateur. L'attribution des droits peut limiter l'accès aux différents niveaux des espaces de travail.

Illustration :  
BLM2 – Administration 2

### Pour résumer :

Avec le système BCS DATA Pro et le logiciel de gestion de batterie BLM2 pour les entreprises industrielles, vous avez la vue d'ensemble dont vous avez besoin. Vos batteries enregistrées reçoivent les informations nécessaires (par ex. comportement de charge, défaut technique, limite de performance inférieure, centre de coûts, etc.) dès la première minute d'utilisation dans l'entrepôt jusqu'à la mise hors service, afin que vous puissiez prendre la bonne décision et économiser beaucoup d'argent à l'entreprise.

Nous vous montrons volontiers lors d'un entretien personnel comment cela fonctionne dans votre entreprise.

L'équipe Nordisch !



Nordisch  
GmbH

Verwaltung & Service  
Warwer Straße 1a  
28816 Stuhr  
Telefon +49 (0) 4206 44 79 600

Geschäftssitz  
Carsten-Dreßler-Straße 10  
28279 Bremen  
Telefon +49 (0) 421 51 70 07 70

E-Mail [info@nordisch-gmbh.de](mailto:info@nordisch-gmbh.de)  
Web [www.nordisch-gmbh.de](http://www.nordisch-gmbh.de)

BCS-Data Pro :

Kit de mise à niveau modulaire également pour les systèmes existants.

